Intel® Education
Content Access Point

Manuel d'utilisation

Numéro du document: 331819-001FR

Toutes les informations fournies ici sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Contactez votre représentant Intel pour connaitre les dernières caractéristiques et améliorations des produits Intel.

Aucune licence (expresse ou implicite, par estoppel ou autre) relative à un droit de propriété intellectuelle quel qu'il soit n'est accordée par ce document.

Des copies des documents portant un numéro d'ordre et référencés dans ce document peuvent être obtenues en contactant le 1-800-548-4725 ou en visitant *http://www.intel.com/design/literature.htm*.

Intel, le logo Intel et Kno sont des marques commerciales d'Intel Corporation aux États-Unis et/ou dans les autres pays.

*Les autres marques et noms peuvent être revendiqués comme étant la propriété d'autrui.

Copyright© 2015 Intel Corporation. Tous droits réservés.

Table des matières

1 Aperçu 7

2 Démarrage pour les Administrateurs 9

2.1 Contenu du colis 9
2.2 Systèmes d'exploitation, navigateurs et langues pris en charge 9
2.3 Découvrir l'appareil 10
2.3.1 Diodes LED 11
2.3.2 Boutons 11
2.3.3 Ports 11
2.4 Emplacement de l'appareil 12
2.5 Fixation 12
2.6 Installation 12
2.7 Première connexion en tant qu'administrateur 13
2.8 Lancez l'assistant d'installation 14
2.9 Téléchargement de contenu 15

3 Accès au contenu et aux leçons (Guide du stagiaire) 17

3.1 Connexion sans fil à Intel® Education Content Access Point 17
3.2 Leçon et contenu 17
3.3 Ouvrir des leçons et fichiers de contenu 18
3.4 Recherche de contenu et de leçons 19

4 Gestion des leçons et du contenu (Guide du formateur) 20

4.1 Connexion en tant que formateur 20
4.2 Téléchargement et gestion du contenu de la bibliothèque 21
4.2.1 Création et gestion des catégories 21
4.2.2 Téléchargement de contenu 23
4.2.3 Ouvrir un contenu 26
4.2.4 Contenus mis en avant et non mis en avant 26
4.2.5 Masquer et afficher le contenu et la bibliothèque pour les stagiaires 27
4.2.6 Supprimer du contenu 28
4.2.7 Modifier les détails d'un contenu 29
4.3 Création et gestion des leçons 29
4.3.1 Création d'un nom de leçon 29
4.3.2 Ajout de contenu à une leçon 30
4.3.3 Afficher le contenu d'une leçon 31
4.3.4 Supprimer le contenu d'une leçon 31
4.3.5 Modifier le nom d'une leçon 32
4.3.6 Mettre ou ne plus mettre une leçon en avant 33
4.3.7 Supprimer une leçon 34
4.4 Recherche de contenu et de leçons 35
4.5 Paramètres du périphérique 36
4.5.1 Activer et désactiver Internet 36
4.5.2 Modifier le mot de passe formateur 37
4.5.3 Modifier le nom (SSID) du réseau sans fil de l'appareil 37

5 Guide avancé pour les administrateurs 38

5.1 Connectez-vous en tant qu'administrateur 38
5.2 Assistant d'installation 38
5.3 Informations d'état 39

5.4 Paramètres généraux ... 39
5.5 Date et heure ... 41
5.6 Paramètres de la connexion sans fil ... 42
5.6.1 Point d'accès sans fil ... 42
5.6.2 Liste de contrôle d'accès ... 42
5.7 Paramètres réseau LAN ... 44
5.7.1 Adresse IP ... 44
5.7.2 Serveur DHCP ... 44
5.8 Paramètres du réseau étendu (WAN) ... 45
5.8.1 Réseau étendu Ethernet ... 45
5.8.2 Réseau étendu (WAN) via cellulaire ... 45
5.9 Paramètres du pare-feu ... 47
5.10 Paramètres de compte ... 47
5.10.1 Compte Administrateur ... 47
5.10.2 Compte Formateur ... 47
5.11 Gestion de l'appareil ... 48
5.11.1 Mise à niveau du microprogramme ... 48
5.11.2 Gestion du contenu préchargé ... 49
5.11.3 Sauvegarde et restauration des paramètres de configuration ... 50
5.11.4 Redémarrage de l'appareil ... 51
5.11.5 Réinitialiser les paramètres par défaut ... 51

6 Dépannage et assistance ... 52

7 Caractéristiques techniques ... 54

Images

Image 1 : Intel® Education Content Access Point - Vue du dessus ... 10
Image 2 : Intel® Education Content Access Point - Vue du dessous et ports de connexion ... 10
Image 3 : Intel® Education Content Access Point - Intérieur ... 10
Image 4 : Schéma de fixation ... 12
Image 5 : Connectez les câbles ... 13
Image 6 : Bouton d'alimentation ... 13
Image 7 : Admin - Connexion sans fil à Intel® Education Content Access Point ... 13
Image 8 : Assistant d'installation administrateur ... 14
Image 9 : Admin - Téléchargement de contenu ... 16
Image 10 : Stagiaire - Connexion sans fil à Intel® Education Content Access Point ... 17
Image 11: Stagiaire - Page Accueil, Leçons, Bibliothèque ... 17
Image 12: Stagiaire - Ouverture des leçons et du contenu ... 18
Image 13 : Stagiaire - Recherche de leçons et de contenu ... 19
Image 14 : Formateur - Connexion sans fil à Intel® Education Content Access Point ... 20
Image 15 : Connexion du formateur ... 21
Image 16 : Bibliothèque - Contenu préchargé et Mon contenu téléchargé ... 21
Image 17 : Formateur - Création de catégories ... 22
Image 18 : Formateur - Ajout, modification et suppression de catégories et sous-catégories ... 22
Image 19 : Formateur - Téléchargement de contenu ... 23
Image 20 : Formateur - Téléchargement de contenu, ajout d'informations (métadonnées) ... 24
Image 21 : Formateur - importation USB ... 24
Image 22 : Formateur - Sélection d'éléments à importer à partir du support USB ... 25
Image 23 : Formateur - Contenus mis en avant et non mis en avant ... 26

Image 24 : Formateur - Masquage de contenu 27
Image 25 : Formateur - Masquage de la bibliothèque aux stagiaires 28
Image 26 : Formateur - Suppression de contenu 28
Image 27 : Formateur - Création d'une leçon 29
Image 28 : Formateur - Ajout de contenu à une leçon par glisser-déposer 30
Image 29 : Formateur - Ajout de contenu à une leçon à l'aide de la liste déroulante 31
Image 30 : Formateur - Suppression de contenu dans une leçon 32
Image 31 : Formateur - Modification du nom d'une leçon 32
Image 32 : Formateur - Mise en avant d'une leçon ou annulation de la mise en avant 33
Image 33 : Formateur - Suppression d'une leçon 34
Image 34 : Formateur - Recherche de leçons et de contenu 35
Image 35 : Formateur - Gestion des paramètres du périphérique 36
Image 36 : Formateur - Modification des paramètres du périphérique 36
Image 37 : Admin - Assistant d'installation 39
Image 38 : Admin - Paramètres généraux 40
Image 39 : Admin - Réglage de la date et de l'heure 41
Image 40 : Admin - Paramètres sans fil et liste de contrôle d'accès 43
Image 41 : Admin - Paramètres réseau LAN 44
Image 42 : Admin - Paramètres du réseau étendu 46
Image 43 : Admin - Paramètres du pare-feu 47
Image 44 : Admin - Paramètres du compte 48
Image 45 : Admin - Gestion de l'appareil - Mise à niveau du microprogramme. 49
Image 46 : Admin - Gestion de l'appareil - Chargement de contenu. 50
Image 47 : Admin - Gestion de l'appareil - Fichier de configuration. 50
Image 48 : Admin - Gestion de l'appareil - Redémarrage et réinitialisation 51

Tableaux

Tableau 1 : LED d'état système 11
Tableau 2 : LED d'état réseaux 3G/4G/LTE 11
Tableau 3 : LED d'état liaison réseau étendu (WAN) Ethernet 11
Tableau 4 : Bouton d'alimentation 11
Tableau 5 : Bouton de réinitialisation usine 11

Historique des révisions

Révision	Description	Date
001	Première version.	Janvier 2015

§

1 Aperçu

Intel® Education Content Access Point est un point d'accès sans fil comportant en option un système de distribution de contenu numérique, qui fournit une interface conviviale et une unité de stockage dans laquelle peut être chargé du matériel pédagogique rendu disponible aux stagiaires sans nécessiter d'accès à Internet.

Caractéristiques réseau

- Point d'accès sans fil prenant en charge le Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) et IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz) avec clé de cryptage WEP, WPA et WPA2.
- Accepte les liaisons filaires Gigabit Ethernet et les connexions de réseau étendu (WAN) 3G/4G/LTE mobiles, avec basculement intelligent en cas d'indisponibilité d'un type de connexion.
- Permet aux administrateurs et formateurs d'activer ou de désactiver facilement l'accès Internet sans réglages compliqués.
- Pare-feu capable de bloquer les attaques telles que Portscan, SYN et Echo Storm.
- Jusqu'à 50 clients sans fil exécutant simultanément des solutions CLM telles que Mythware et NetSupport.
- La fonction de portail captif dirige automatiquement les utilisateurs vers le site principal sur l'appareil lorsque la connexion sans fil est établie.
- Serveur DHCP intégré, filtrage des clients par adresse MAC (liste blanche, liste noire) et fonction de limitation du nombre de clients connectés.

Fonctions de gestion et de distribution de contenu

- Prend en charge la plupart des formats de fichiers (PDF, HTML, JPG, MP3, ZIP, etc.), y compris les applications et fichiers exécutables.
- Capacité de chargement de fichiers de contenu par lots ou un par un.
- Contient deux espaces de contenu :
  - « Contenu préchargé » pouvant être rempli par l'équipementier informatique local, le revendeur, le Ministère de l'éducation, l'éditeur de contenu ou l'usine, et ne pouvant être effacé ou modifié par les formateurs ou par une réinitialisation de l'appareil en configuration usine.
  - « Mon contenu téléchargé » pouvant être alimenté et géré (y compris l'effacement) par les formateurs.
- Prise en charge du standard « IMS content packaging ».
- Le contenu peut être étiqueté et classé en fonction de la structure pédagogique.
- Le contenu peut être organisé en leçons.
- Le contenu et les leçons peuvent être présentés afin de faire ressortir les points importants pour les stagiaires.
- Les formateurs peuvent restreindre (masquer) l'accès au contenu des stagiaires.
- Le système de gestion de contenu de l'appareil permet aux stagiaires d'accéder facilement au contenu sans procédure de connexion compliquée.

Autres caractéristiques

- Conçu avec une interface utilisateur simple et intuitive facilitant l'utilisation, la configuration et la gestion.
- Elégant, compact, léger et portable : conçu pour être installé et emporté facilement et cela sans outil.
- Possibilité de sauvegarder et de restaurer les paramètres de configuration.
- Fonction de mass-provisioning - alimentation en masse - (mise à jour du firmware, paramètres de configuration, chargement de contenu, réinitialisation usine).
- Comprend une interface USB 3.0 permettant un téléchargement plus rapide des contenus et des mises à jour du firmware.
- Intègre une batterie offrant 5 heures d'autonomie pour une utilisation ininterrompue et une utilisation mobile.

§

2 Démarrage pour les Administrateurs

2.1 Contenu du colis

- Intel® Education Content Access Point
- Alimentation électrique
- Kit de fixation
- Guide de démarrage rapide pour administrateurs, formateur et stagiaires

2.2 Systèmes d'exploitation, navigateurs et langues pris en charge

- Systèmes d'exploitation :
  - Windows* 7
  - Windows 8 et ultérieurs
  - Android* 4.2 et ultérieurs
- Navigateurs Internet :
  - Internet Explorer* 9 et ultérieurs
  - Chrome* v35 et ultérieurs
  - Firefox* v30 et ultérieurs
  - Navigateur Android natif
- Langues :
  - Anglais
  - Espagnol (Amérique latine et Europe)
  - Portugais (Brésil et Europe)
  - Français
  - Arabe
  - Turc

2.3 Découvrir l'appareil

Image 1 : Intel® Education Content Access Point - Vue du dessus

Image 2 : Intel® Education Content Access Point - Vue du dessous et ports de connexion

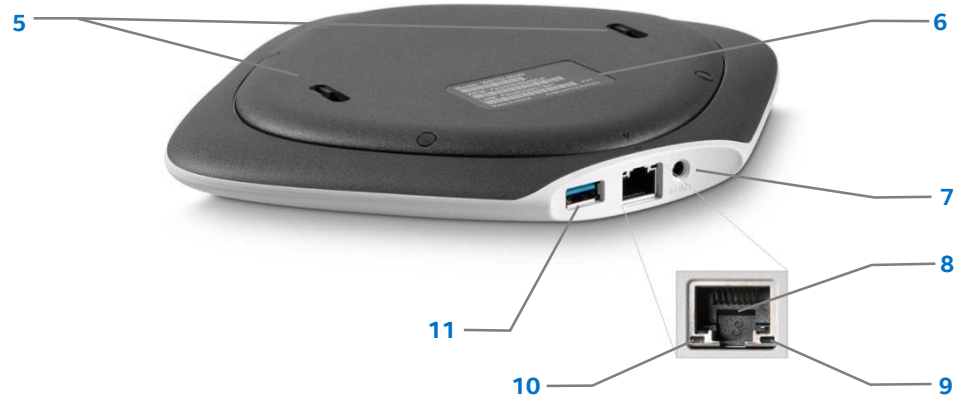
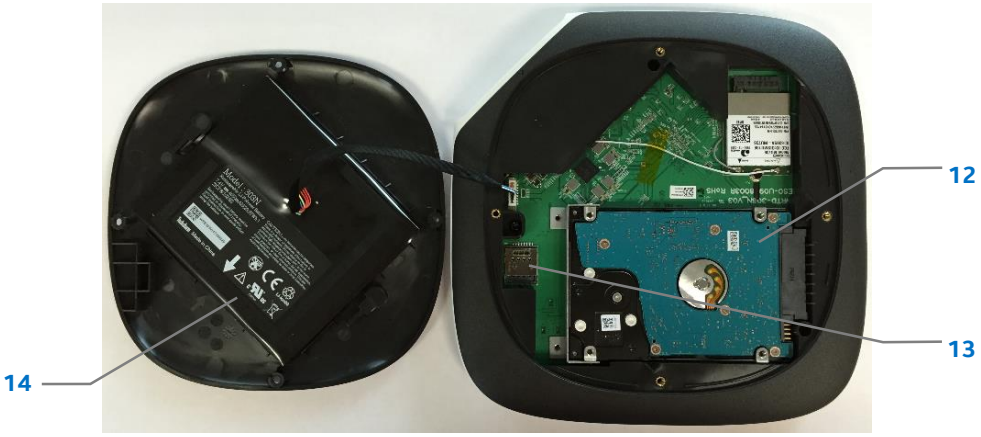


Image 3 : Intel® Education Content Access Point - Intérieur



1	LED d'état système
2	LED d'état réseaux 3G/4G/LTE
3	Bouton d'alimentation
4	Bouton de réinitialisation usine
5	Trous de fixation murale
6	Étiquette d'adresse Wi-Fi MAC (WFM), Ethernet (LNM) MAC
7	Connecteur d'alimentation

8	Port WAN Ethernet
9	LED d'état liaison réseau étendu (WAN) Ethernet
10	LED d'activité réseau étendu (WAN) Ethernet
11	Port USB 3.0
12	Disque dur
13	Emplacement carte micro-SIM 3G/4G/LTE
14	Batterie

2.3.1 Diodes LED

Tableau 1 : LED d'état système

État de l'appareil	Couleur	Description
Éteint	Aucune	L'appareil est éteint
Clignotement rapide puis fixe	Bleu	L'appareil est allumé et en cours de démarrage
Clignotement lent	Bleu	L'appareil a démarré et fonctionne normalement
Clignotement lent	Bleu et orange	Batterie faible
Fixe	Orange	Erreur système/avertissement

Tableau 2 : LED d'état réseaux 3G/4G/LTE

État de l'appareil	Couleur	Description
Éteint	Aucune	3G/4G/LTE inactifs
Allumé	Bleu	3G/4G/LTE actifs
Clignotant	Bleu	Aucun signal

Tableau 3 : LED d'état liaison réseau étendu (WAN) Ethernet

LED	Couleur	Description
Activité	Éteint	Aucune activité
	Vert	Réception
	Orange	Transmission
Liaison	Éteint	Aucune liaison
	Vert	Liaison

2.3.2 Boutons

Tableau 4 : Bouton d'alimentation

État de l'appareil	Action	Résultat
Éteint	Appui et maintien pendant 2 secondes	Mise sous tension
Allumé	Appui simple	Mise hors tension

Tableau 5 : Bouton de réinitialisation usine

État de l'appareil	Action	Résultat
On	Appui et maintien pendant 5 secondes	La LED système clignote et l'appareil lance le processus de réinitialisation

2.3.3 Ports

L'appareil comporte trois ports :

- WAN Gigabit Ethernet
- USB 3.0 (compatible USB 2.0)
- Emplacement carte micro-SIM (accessible en retirant le couvercle inférieur)

2.4 Emplacement de l'appareil

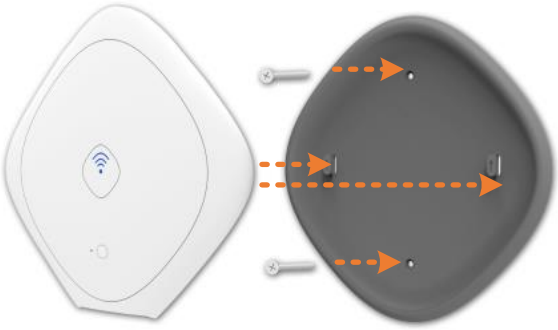
Pour un signal de force optimale, placer Intel® Education Content Access Point :

- Dans un espace ouvert.
- En position surélevée par rapport au sol.
- Éloigné d'objets métalliques magnétiques et de grandes dimensions.
- À au moins 1 mètre (3 pieds) des dispositifs clients.

2.5 Fixation

Intel® Education Content Access Point est livré avec un kit de fixation. Suivre le schéma de fixation ci-dessous (Image 4).

Image 4 : Schéma de fixation



2.6 Installation

1. Connectez Intel® Education Content Access Point à un réseau étendu (WAN) à l'aide d'un câble Ethernet. (voir Image 5).

   CONSEIL ! Pour les connexions de réseau étendu (WAN) 3G/4G/LTE via cellulaire, voir 5.8.2 (Réseau étendu (WAN) via cellulaire).

2. Branchez l'alimentation.

Image 5 : Connectez les câbles

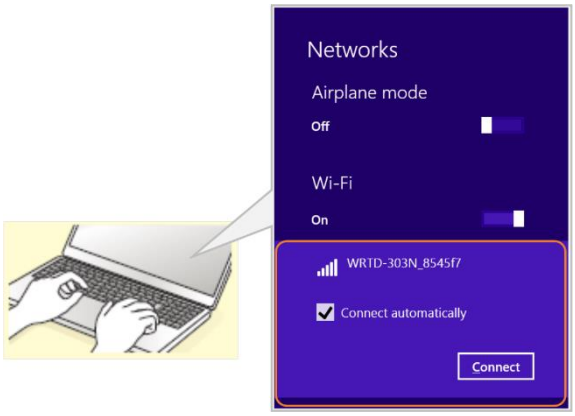
3. Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant deux secondes. (voir Image 6).

Image 6 : Bouton d'alimentation

2.7 Première connexion en tant qu'administrateur

1. Connectez-vous sans fil à l'appareil en utilisant son SSID par défaut. Le SSID par défaut est *WRTD-303N_xxxxxx*, où « xxxxxx » représente les six derniers chiffres de l'adresse MAC Wi-Fi (WFM) imprimée sur le dessous de l'appareil. (voir Image 2 point 6.) Par exemple, pour un appareil avec WFM F835DD**85457A**, le SSID sans fil est **WRTD-303N_85457A**. (voir Image 7).
2. Lancez un navigateur et allez à l'adresse *http://my.admin* (ou *http://192.168.88.1:8080*).
3. Entrez le nom d'utilisateur *admin* et le mot de passe *admin*.
4. Modifiez le mot de passe administrateur par défaut lorsque vous y êtes invité.

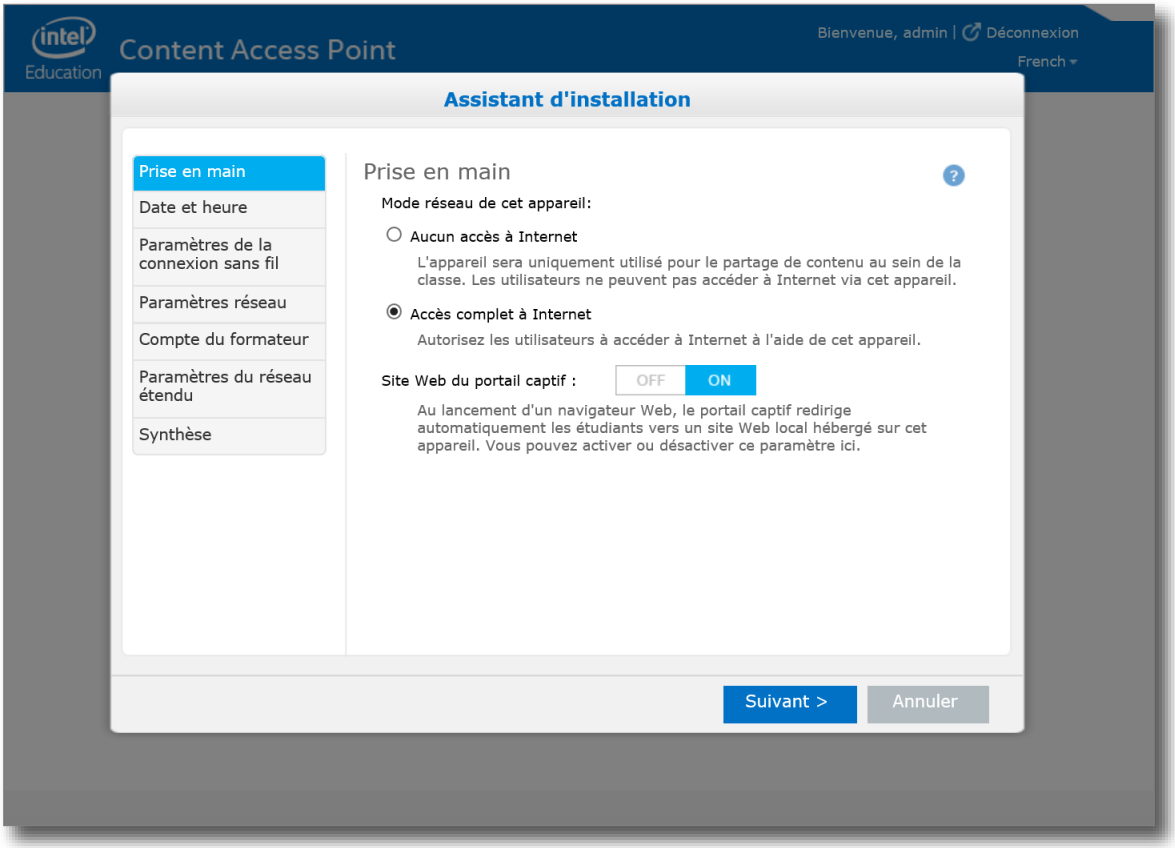
Image 7 : Admin - Connexion sans fil à Intel® Education Content Access Point



2.8 Lancez l'assistant d'installation

1. Cliquez sur *Assistant d'installation* (voir Image 8).
2. Suivez les étapes de l'assistant pour configurer les points suivants :
   a. Le type de connexion
   b. La date et l'heure
   c. Les paramètres de la connexion sans fil
   d. Les paramètres réseau LAN
   e. Un compte formateur
   f. Les paramètres de réseau étendu (WAN) et 3G/4G/LTE
3. Cliquez sur *Enregistrer* pour sauvegarder et appliquer les modifications.

Image 8 : Assistant d'installation administrateur


Content Access Point
Bienvenue, admin | Déconnexion
French
Assistant d'installation
Prise en main
Date et heure
Paramètres de la connexion sans fil
Paramètres réseau
Compte du formateur
Paramètres du réseau étendu
Synthèse
Prise en main
Mode réseau de cet appareil:
Aucun accès à Internet
L'appareil sera uniquement utilisé pour le partage de contenu au sein de la classe. Les utilisateurs ne peuvent pas accéder à Internet via cet appareil.
Accès complet à Internet
Autorisez les utilisateurs à accéder à Internet à l'aide de cet appareil.
Site Web du portail captif :
OFF
ON
Au lancement d'un navigateur Web, le portail captif redirige automatiquement les étudiants vers un site Web local hébergé sur cet appareil. Vous pouvez activer ou désactiver ce paramètre ici.
Suivant >
Annuler

2.9 Téléchargement de contenu

CONSEIL ! Voir le chapitre 5.11.2 (Gestion du contenu préchargé) pour les méthodes avancées de chargement de contenu.

ATTENTION :

- Le téléchargement sur la base de données *Contenu préchargé* efface le contenu existant téléchargé par le ou les formateurs dans l'espace *Mon contenu téléchargé*.
- Le redémarrage de l'appareil fait partie du processus de téléchargement de contenu. Cela interrompt temporairement le réseau et l'accès au contenu pour les utilisateurs qui voient s'afficher le message « 503 service non disponible » pendant le processus.

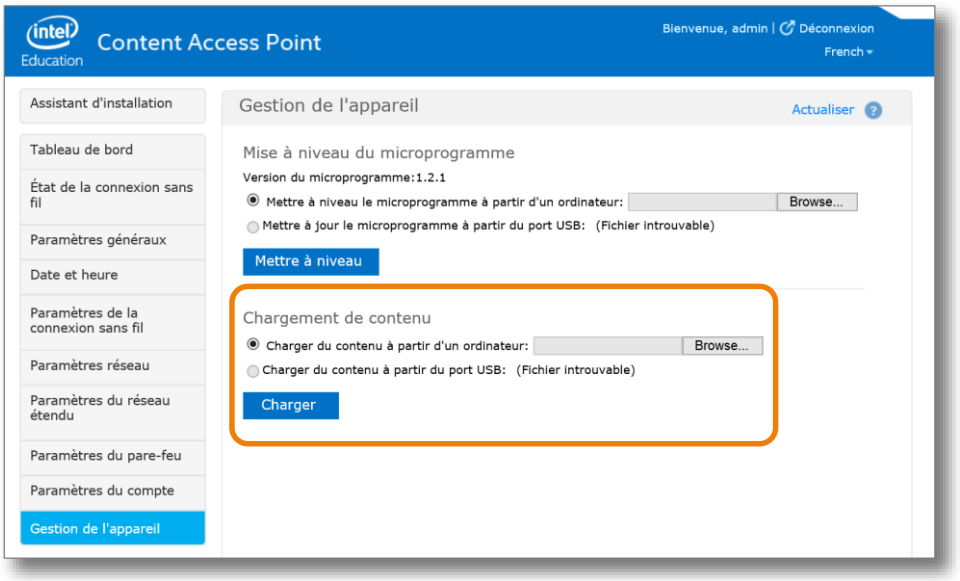
Procédez comme suit pour télécharger du contenu :

1. Créer un package contenant le contenu à télécharger :
    a. Compresser le contenu dans un fichier appelé *contenu_xyz.zip* (également désigné par le terme « package »), où « xyz » peut être n'importe quelle combinaison de lettres et de chiffres (exemple, *contenu_123.zip*, *contenu_abc.zip*, *contenu_a1b2c3.zip*, etc.).
    b. Ne pas inclure les sous-dossiers.
    c. Ne pas crypter ni protéger le fichier compressé par mot de passe.
    d. La taille totale ne doit pas dépasser 2 Go.
2. Télécharger via la console Admin :
    a. Accédez à *Gestion de l'appareil* > *Chargement de contenu* (voir Image 9).
    b. Indiquez l'emplacement du package (un ordinateur local ou un appareil de stockage connecté au port USB d'Intel® Education Content Access Point).

        CONSEIL ! Si vous téléchargez à partir d'un lecteur USB connecté directement à l'appareil, placez le package dans le répertoire racine et connectez le lecteur. Le fichier de package s'affiche une fois que vous actualisez l'écran d'administration.

    c. Cliquez sur *Charger*.

Image 9 : Admin - Téléchargement de contenu



§

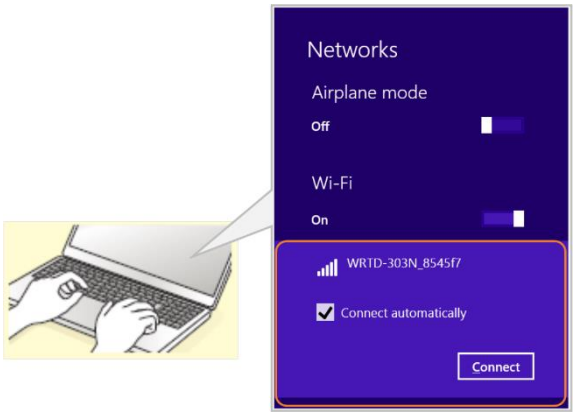
3 Accès au contenu et aux leçons (Guide du stagiaire)

Intel® Education Content Access Point contient le contenu pédagogique ainsi que les leçons créées par le formateur. Le « contenu » correspond à un fichier individuel, tandis qu'une « leçon » peut se composer d'un ou plusieurs fichiers de contenu.

3.1 Connexion sans fil à Intel® Education Content Access Point

1. Établissez la connexion sans fil à l'appareil (voir Image 10).
2. Entrez le mot de passe si nécessaire.
3. Lancez un navigateur et allez à l'adresse *http://my.content*.

Image 10 : Stagiaire - Connexion sans fil à Intel® Education Content Access Point



3.2 Leçon et contenu

Une leçon est constituée d'un ou plusieurs fichiers de contenu. Les leçons et le contenu mis en avant sont présentés en page *Accueil*. Pour voir toutes les leçons, allez à la page *Leçons*. Pour voir tout le contenu, allez à la page *Bibliothèque* si elle est accessible (voir Image 11).

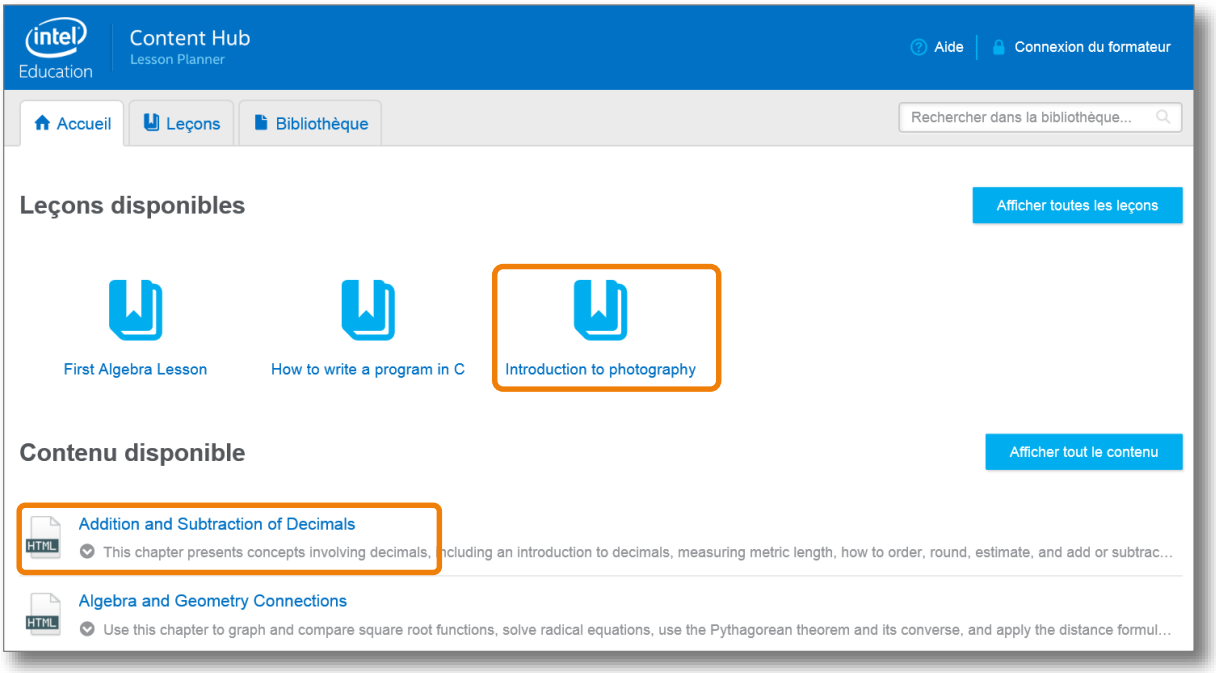
Image 11 : Stagiaire - Page Accueil, Leçons, Bibliothèque

3.3 Ouvrir des leçons et fichiers de contenu

Pour ouvrir une leçon, cliquez dessus.

Pour ouvrir un fichier de contenu, cliquez dessus. Il s'affiche alors dans un nouvel onglet du navigateur. Si le navigateur ne peut pas ouvrir le fichier, il le télécharge dans le dossier *Téléchargements* par défaut. Utilisez une application appropriée pour ouvrir le fichier (voir Image 12).

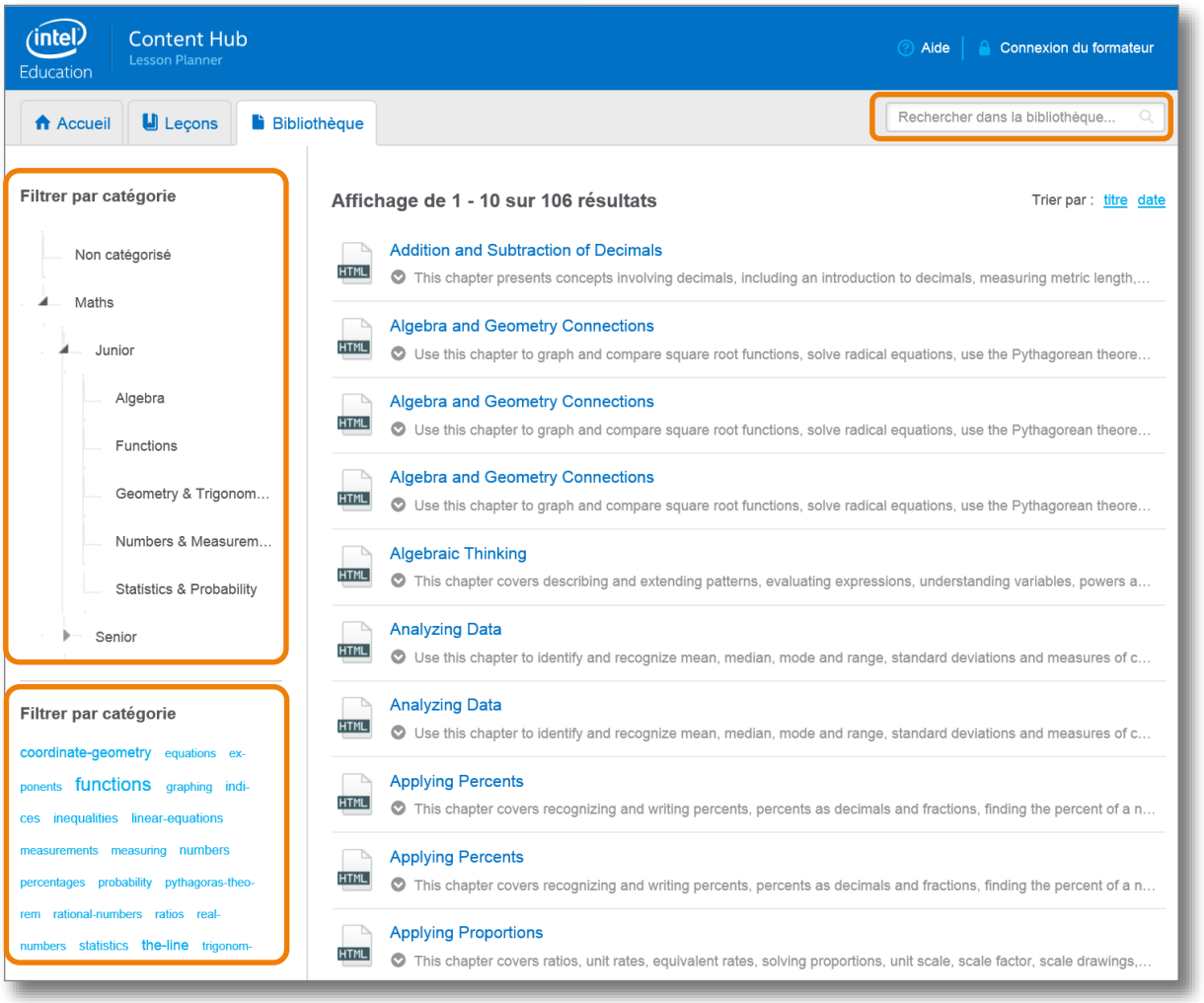
Image 12 : Stagiaire - Ouverture des leçons et du contenu


Content Hub
Lesson Planner
Aide
Connexion du formateur
Accueil
Leçons
Bibliothèque
Rechercher dans la bibliothèque...
Leçons disponibles
Afficher toutes les leçons
First Algebra Lesson
How to write a program in C
Introduction to photography
Contenu disponible
Afficher tout le contenu
Addition and Subtraction of Decimals
This chapter presents concepts involving decimals, including an introduction to decimals, measuring metric length, how to order, round, estimate, and add or subtrac...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pythagorean theorem and its converse, and apply the distance formul...

3.4 Recherche de contenu et de leçons

1. Pour rechercher un contenu, sélectionnez la page *Accueil* ou *Bibliothèque* (voir Image 13).
   a. Entrez les mots clés dans le champ *Rechercher*. Un mot-clé peut être un tag, une description ou le nom d'un fichier de contenu.
   b. Dans la page *Bibliothèque*, vous avez aussi la possibilité de filtrer le contenu par catégorie ou par tag.
      i. Pour filtrer par catégorie, développez la catégorie souhaitée sous la zone *Filtrer par catégorie*.
      ii. Pour filtrer par tag, cliquez sur le tag souhaité sous la zone *Filtrer par catégorie* inférieure.
2. Pour chercher des leçons, sélectionnez la page *Leçons* et entrez le nom de la leçon dans le champ *Recherche*.

Image 13 : Stagiaire - Recherche de leçons et de contenu


Content Hub
Lesson Planner
Aide
Connexion du formateur
Accueil
Leçons
Bibliothèque
Rechercher dans la bibliothèque...
Filtrer par catégorie
Non catégorisé
Maths
Junior
Algebra
Functions
Geometry & Trigonom...
Numbers & Measurem...
Statistics & Probability
Senior
Filtrer par catégorie
coordinate-geometry equations ex-
ponents functions graphing indi-
ces inequalities linear-equations
measurements measuring numbers
percentages probability pythagoras-theo-
rem rational-numbers ratios real-
numbers statistics the-line trigonom-
Affichage de 1 - 10 sur 106 résultats
Trier par : titre date
Addition and Subtraction of Decimals
This chapter presents concepts involving decimals, including an introduction to decimals, measuring metric length,...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pythagorean theore...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pythagorean theore...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pythagorean theore...
Algebraic Thinking
This chapter covers describing and extending patterns, evaluating expressions, understanding variables, powers a...
Analyzing Data
Use this chapter to identify and recognize mean, median, mode and range, standard deviations and measures of c...
Analyzing Data
Use this chapter to identify and recognize mean, median, mode and range, standard deviations and measures of c...
Applying Percents
This chapter covers recognizing and writing percents, percents as decimals and fractions, finding the percent of a n...
Applying Percents
This chapter covers recognizing and writing percents, percents as decimals and fractions, finding the percent of a n...
Applying Proportions
This chapter covers ratios, unit rates, equivalent rates, solving proportions, unit scale, scale factor, scale drawings,...

§

4 Gestion des leçons et du contenu (Guide du formateur)

Intel® Education Content Access Point contient une application Web appelée le Content Hub (plateforme de contenu) Intel® Education. Elle vous permet de télécharger et de stocker le contenu pédagogique en local. Elle prend en charge les formats de fichiers les plus courants, tels que PDF, Word*, Excel*, PowerPoint*, HTML, EPUB, formats audio et vidéo, etc. Les formateurs et les administrateurs peuvent télécharger des fichiers vers la *Bibliothèque* du *Content Hub*. Les formateurs peuvent utiliser les fichiers de la *Bibliothèque* pour créer des leçons, auxquelles les stagiaires peuvent ensuite accéder.

Voici un flux de travail typique pour les formateurs, avec des instructions détaillées pour chaque tâche dans les chapitres qui suivent.

- Connexion en tant que formateur
- Téléchargement et gestion du contenu de la bibliothèque
- Création et gestion des leçons
- Mise en avant du contenu et des leçons
- Recherche de contenu et de leçons
- Réalisation d'autres tâches administratives :
  - Désactivation de l'accès Internet
  - Modification du mot de passe
  - Modification du nom du réseau sans fil de l'appareil

4.1 Connexion en tant que formateur

Pour effectuer des tâches spécifiques aux formateurs, telles que le téléchargement de contenu ou la création de leçons, vous devez vous connecter en tant que formateur.

1. Établissez la connexion sans fil à l'appareil. (voir Image 14).
2. Entrez le mot de passe si nécessaire.
3. Lancez un navigateur et allez à l'adresse *http://my.content*.

Image 14 : Formateur - Connexion sans fil à Intel® Education Content Access Point

4. Cliquez sur *Connexion du formateur* (🔒) (voir Image 15).
5. Entrez votre nom d'utilisateur et votre mot de passe.

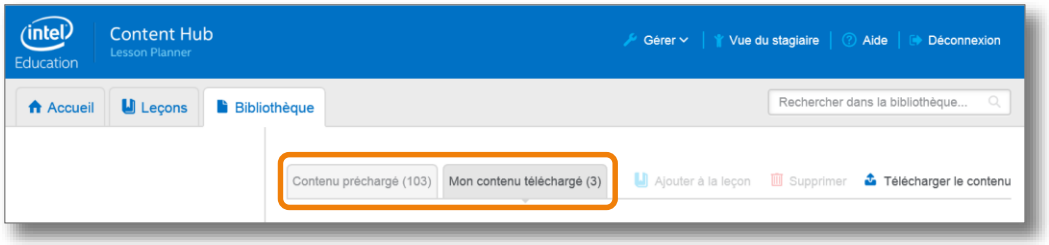
Image 15 : Connexion du formateur

4.2 Téléchargement et gestion du contenu de la bibliothèque

La *Bibliothèque* est l'endroit où vous téléchargez, stockez et gérer les fichiers de contenu. Elle contient deux espaces de contenu (voir Image 16). :

- Le *Contenu préchargé* pouvant être rempli par l'équipementier informatique local, le revendeur, le Ministère de l'éducation, l'éditeur de contenu ou l'usine et ne pouvant être effacé ou modifié par les formateurs.
- *Mon contenu téléchargé* pouvant être alimenté et géré (y compris l'effacement) par les formateurs.

Image 16 : Bibliothèque - Contenu préchargé et Mon contenu téléchargé



4.2.1 Création et gestion des catégories

Avant de télécharger du contenu, il est utile (mais non obligatoire) de créer des catégories et des sous-catégories qui vous permettront de classer le contenu de manière appropriée. Les recherches sont ainsi rendues plus faciles. Voici un exemple de catégorie et de sous-catégories :

- Math (catégorie principale)
  - Addition (sous-catégorie)
    - Integers/entiers (sous-catégorie)
    - Decimals/décimaux (sous-catégorie)
  - Subtraction/soustraction (sous-catégorie)
  - Multiplication (sous-catégorie)
  - Division (sous-catégorie)

Procédez comme suit pour créer des catégories et des sous-catégories :

1. Cliquez sur *Gérer* ( ) (voir Image 17).
2. Sélectionnez *Catégories*.

Image 17 : Formateur - Création de catégories

3. Cliquez sur *Ajouter une nouvelle catégorie principale*.
4. Entrez un nom de catégorie.
5. Cliquez sur la coche (☑) pour l'ajouter.
6. Une fois que vous avez créé une catégorie, vous pouvez ajouter des sous-catégories. Cliquez sur le bouton plus (✚) associé à chaque catégorie. Répétez les étapes 4 et 5.

   CONSEIL ! Notez que les catégories assignées au *Contenu préchargé* ne peuvent pas être modifiées ni supprimées.

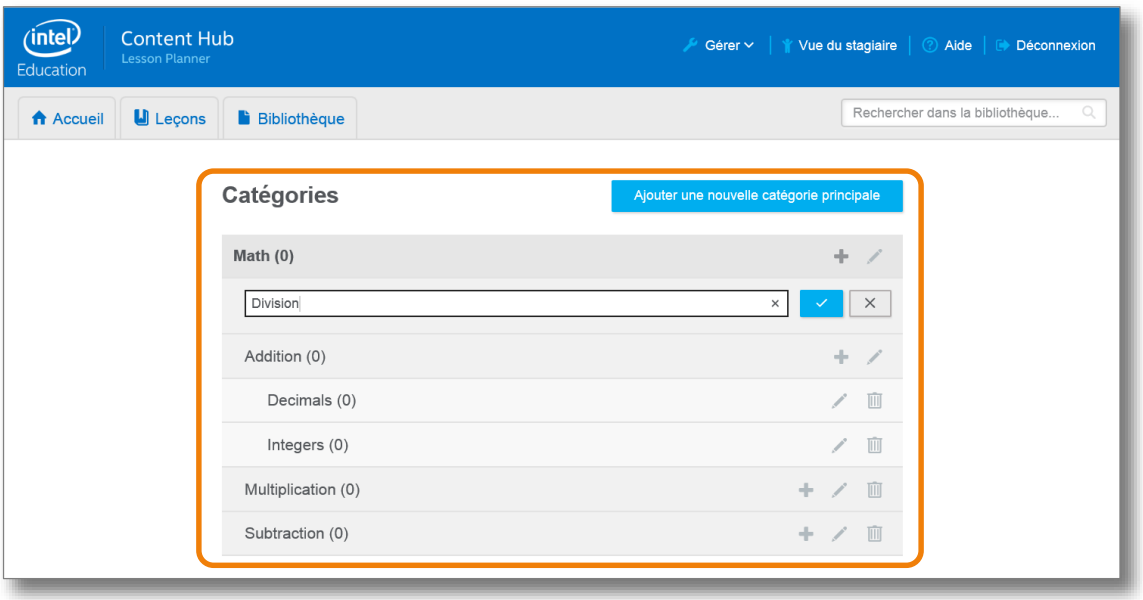
Procédez comme suit pour renommer une catégorie :

1. Cliquez sur le crayon (✎) qui lui est associé (voir Image 18).
2. Modifiez le nom.
3. Cliquez sur la coche (☑) pour l'enregistrer.

Procédez comme suit pour supprimer une catégorie :

1. Cliquez sur le bouton corbeille (🗑) qui lui est associé (voir Image 18).

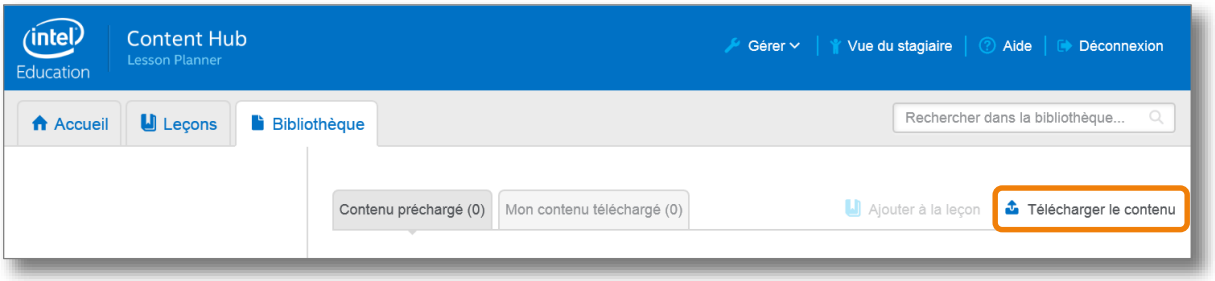
Image 18 : Formateur - Ajout, modification et suppression de catégories et sous-catégories



4.2.2 Téléchargement de contenu

1. Sélectionnez la page *Bibliothèque* ( ) (voir Image 19).
2. Cliquez sur *Télécharger le contenu* ( ).

Image 19 : Formateur - Téléchargement de contenu

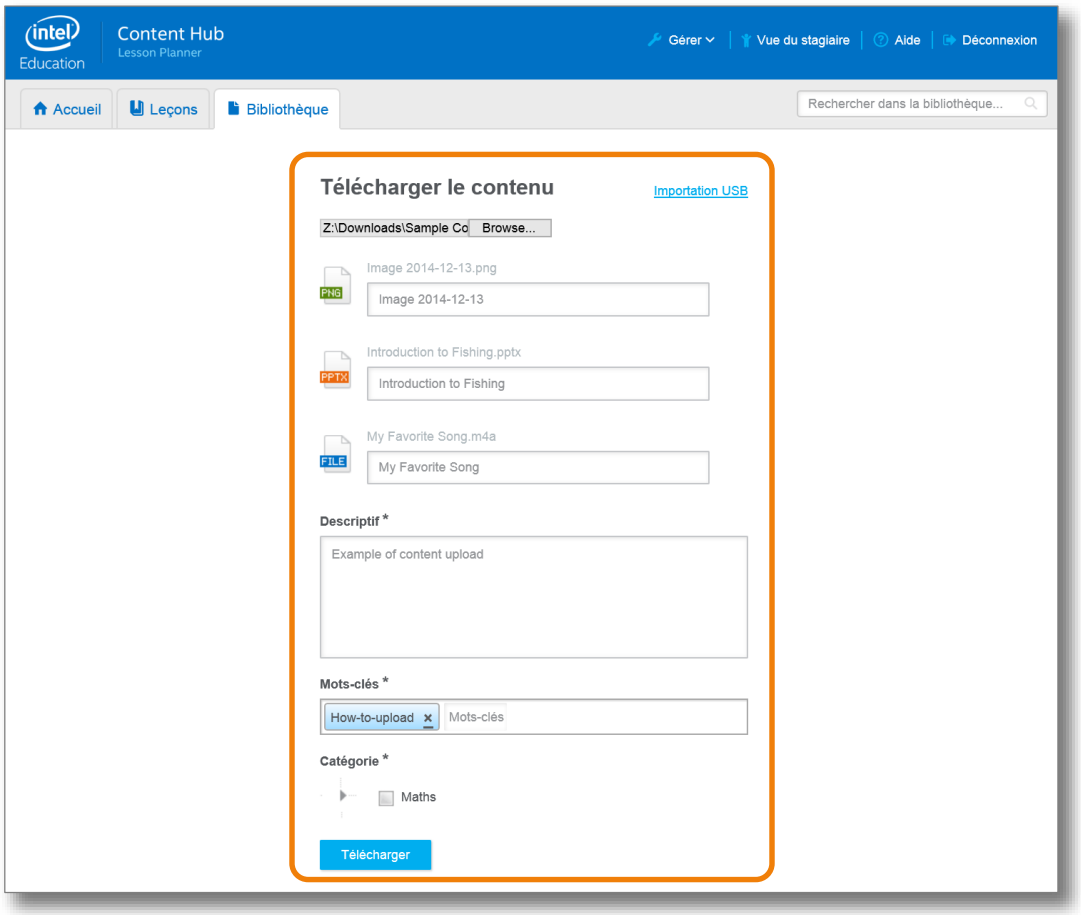


3. Cliquez sur *Choisir fichiers (Browse)* et sélectionnez un ou plusieurs fichiers (voir Image 20).
4. Modifiez le titre (facultatif).
5. Ajoutez une brève description du contenu.
6. Ajoutez un ou plusieurs tags. Les tags sont des mots utilisés pour décrire le contenu et rendent donc la recherche plus facile. Exemple : science, physique, ou exercice en laboratoire.

   CONSEIL ! Les tags existants peuvent être gérés (renommés et supprimés) en cliquant sur *Gérer* ( ) et en sélectionnant *Tags*. Notez que les tags affectés au Contenu préchargé ne peuvent pas être modifiés ni supprimés.

   CONSEIL ! Pour ajouter d'autres tags à un contenu existant, cliquez sur le bouton *Modifier les informations de contenu* ( ) associé au contenu.
7. Attribuez une catégorie.
8. Cliquez sur *Télécharger*. Le contenu téléchargé apparait dans l'onglet *Mon contenu téléchargé*.

Image 20 : Formateur - Téléchargement de contenu, ajout d'informations (métadonnées)



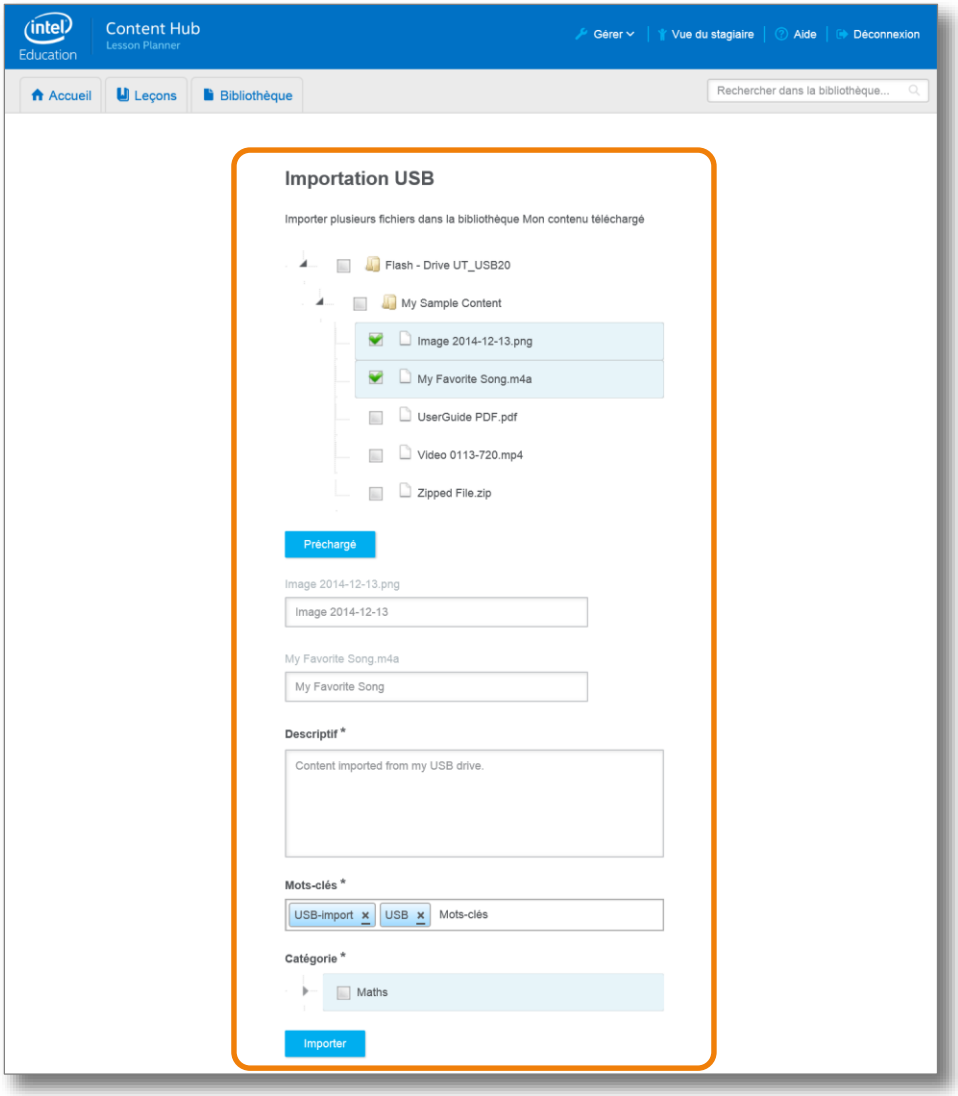
Procédez comme suit pour charger via le port USB de l'appareil :

1. Branchez la clé USB contenant le contenu dans le port USB de l'appareil.
2. Cliquez sur *Gérer* ( ) (voir Image 21).
3. Sélectionner *Importation USB*.

Image 21 : Formateur - importation USB

4. Cochez le contenu à charger (voir Image 22).

Image 22 : Formateur - Sélection d'éléments à importer à partir du support USB



5. Modifiez le titre (facultatif).
6. Ajoutez une brève description du contenu.
7. Ajouter un ou plusieurs tags. Les tags sont des mots utilisés pour décrire le contenu et rendent donc la recherche plus facile. Exemple : science, physique, ou exercice en laboratoire.

   CONSEIL ! Les tags existants peuvent être gérés (renommés et supprimés) en cliquant sur *Gérer* ( ) et en sélectionnant *Tags*. Notez que les tags affectés au Contenu préchargé ne peuvent pas être modifiés ni supprimés.

   CONSEIL ! Pour ajouter d'autres tags à un fichier de contenu existant, cliquez sur le bouton *Modifier les informations de contenu* ( ) associé au contenu.
8. Affectez le fichier de contenu à une catégorie.
9. Cliquez sur *Importer*. Le contenu chargé apparait dans l'onglet *Mon contenu téléchargé*.

4.2.3 Ouvrir un contenu

Certains contenus peut-être ouverts par le navigateur et s'affichent dans un nouvel onglet. Si le navigateur ne peut pas ouvrir le fichier, il le télécharge dans le dossier *Téléchargements* par défaut. Utilisez une application appropriée pour ouvrir le fichier.

1. Sélectionnez la page *Bibliothèque* ( ).
2. Cliquez sur un des onglets *Contenu préchargé* ou *Mon contenu téléchargé*.
3. Cliquez sur le nom du contenu à ouvrir.

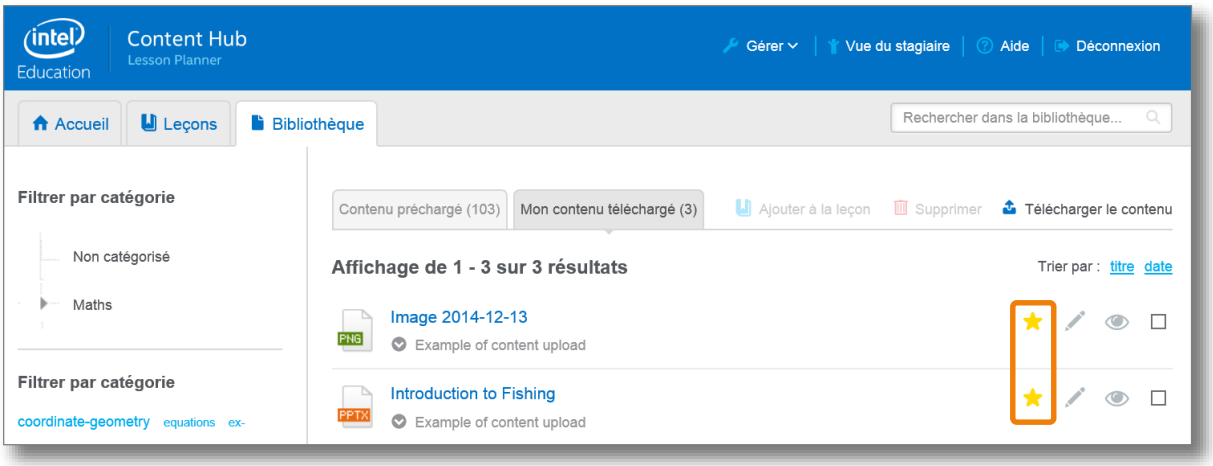
4.2.4 Contenus mis en avant et non mis en avant

Pour que les étudiants portent leur attention sur un ou des contenus, il est nécessaire de les mettre en avant. Le ou les contenus mis en avant s'affichent sur la page *Accueil*.

1. Sélectionnez la page *Bibliothèque* ( ) (voir Image 23).
2. Cliquez sur un des onglets *Contenu préchargé* ou *Mon contenu téléchargé*.
3. Localisez le ou les contenus à mettre ou ne plus mettre en avant.
4. Pour mettre un fichier de contenu en avant, cliquez sur le bouton étoile (★). L'étoile devient jaune, et le contenu s'affiche sous la section *Contenu mis en avant* sur la page *Accueil*.
5. Pour ne plus mettre un fichier de contenu en avant, cliquez sur l'étoile jaune qui lui est associée. L'étoile devient grise.

   CONSEIL ! Un formateur peut retirer un fichier de contenu de la liste des contenus mis en avant sur la page *Accueil*.

Image 23 : Formateur - Contenus mis en avant et non mis en avant



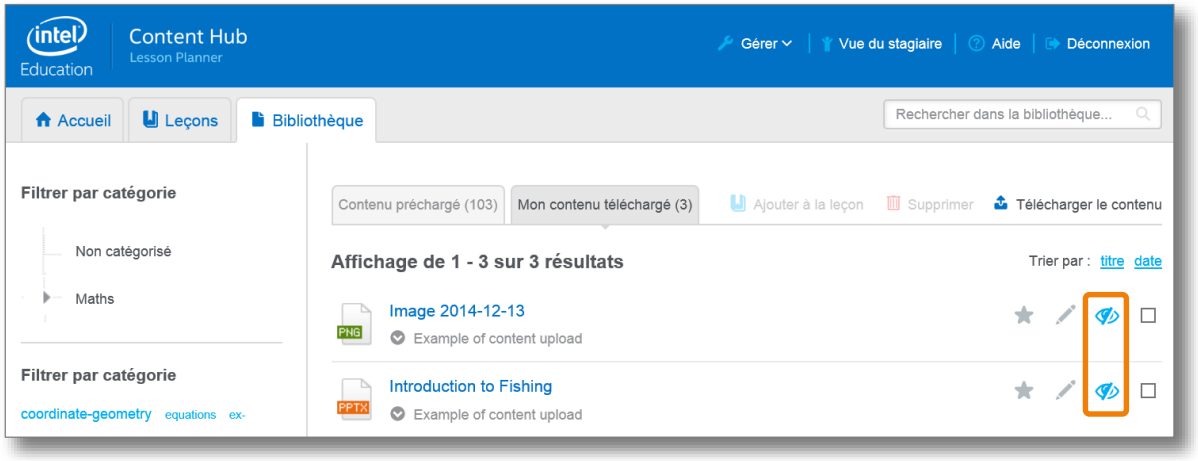
4.2.5 Masquer et afficher le contenu et la bibliothèque pour les stagiaires

Un contenu en particulier peut être masqué afin que les stagiaires ne puissent y accéder.

1. Sélectionnez la page *Bibliothèque* ( ) (voir Image 24).
2. Cliquez sur un des onglets *Contenu préchargé* ou *Mon contenu téléchargé*.
3. Localisez le contenu que vous souhaitez masquer/afficher.
4. Pour masquer un fichier de contenu, cliquez sur l'œil ( ). Une barre oblique apparaît sur l'œil, et les stagiaires ne peuvent plus accéder au fichier de contenu.
5. Pour afficher un fichier de contenu, cliquez sur l'œil barré ( ). La barre disparaît, et les stagiaires peuvent à nouveau accéder au fichier de contenu.

   CONSEIL ! Un formateur peut masquer/afficher un fichier de contenu dans la page *Accueil*.

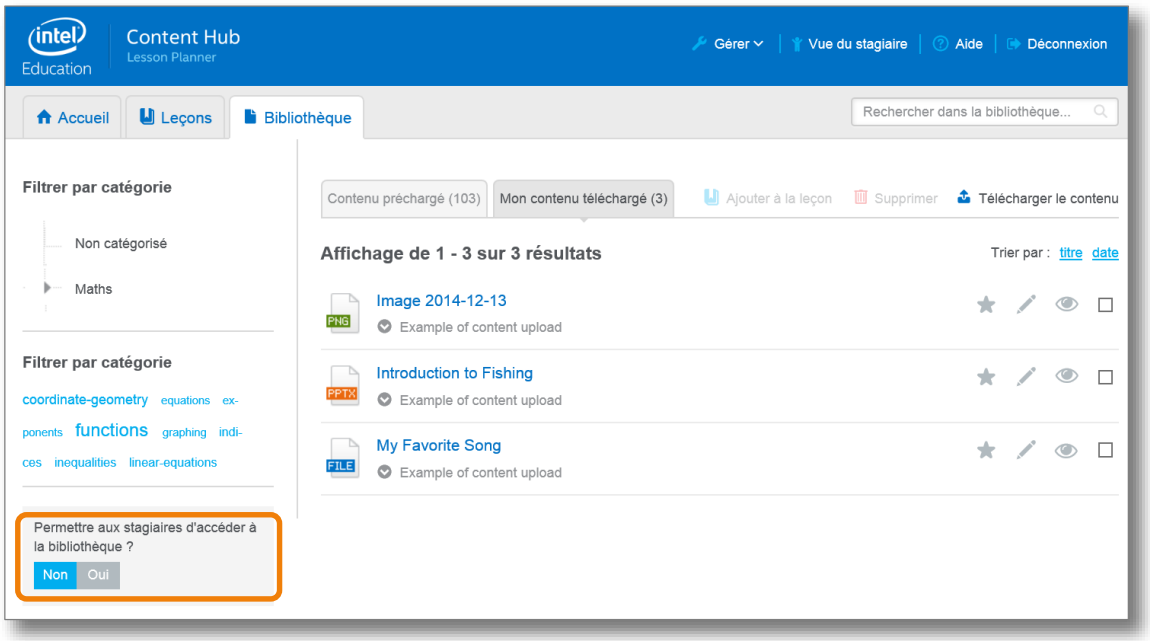
Image 24 : Formateur - Masquage de contenu



Pour masquer/afficher tous les contenus (l'ensemble de la bibliothèque) aux stagiaires :

1. Sélectionnez la page *Bibliothèque* ( ) (voir Image 25).
2. Localisez le widget *Permettre aux stagiaires d'accéder à la bibliothèque ?* (en bas à gauche).
3. Pour masquer la Bibliothèque, cliquez sur *Non*.
4. Pour afficher la Bibliothèque, cliquez sur *Oui*.

Image 25 : Formateur - Masquage de la bibliothèque aux stagiaires



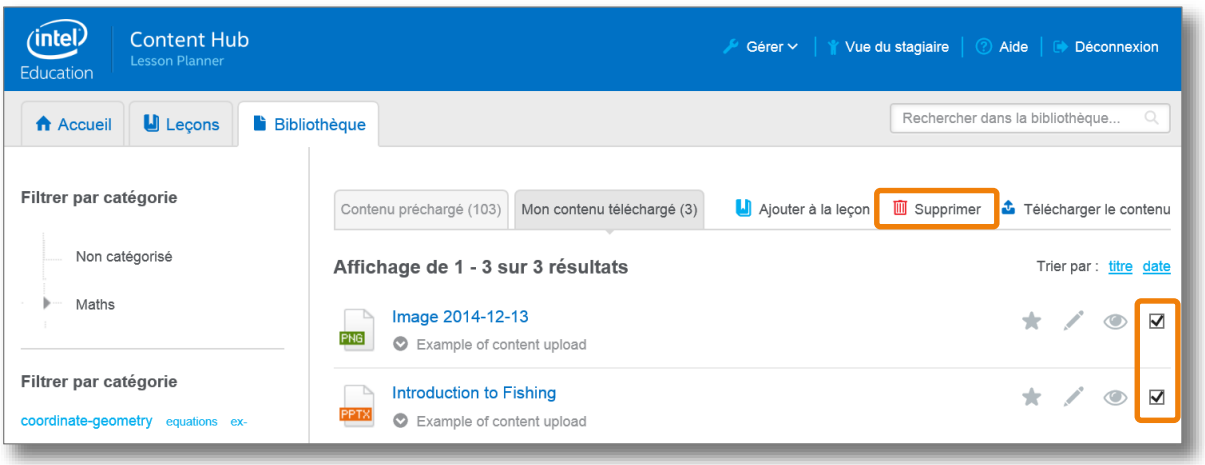
4.2.6 Supprimer du contenu

1. Sélectionnez la page *Bibliothèque* ( ) (voir Image 26).
2. Cliquez sur l'onglet *Mon contenu téléchargé*.

   CONSEIL ! Les formateurs ne peuvent pas supprimer les fichiers de contenu de l'espace *Contenu préchargé*.

3. Cochez le ou les contenus à supprimer, et cliquez sur *Supprimer* ( ).

Image 26 : Formateur - Suppression de contenu



4.2.7 Modifier les détails d'un contenu

1. Sélectionnez la page *Bibliothèque* ( ).
2. Cliquez sur l'onglet *Mon contenu téléchargé*.

   CONSEIL ! Les formateurs ne peuvent pas modifier les détails des fichiers de contenu de l'espace *Contenu préchargé*.
3. Localisez le contenu dont vous souhaitez modifier les détails.
4. Cliquez sur le crayon ( ).
5. Modifiez les détails tel que vous le souhaitez.
6. Cliquez sur *Enregistrer* pour enregistrer les modifications.

   CONSEIL ! Un formateur peut modifier les détails d'un fichier de contenu dans l'espace *Mon contenu téléchargé* de la page *Accueil*.

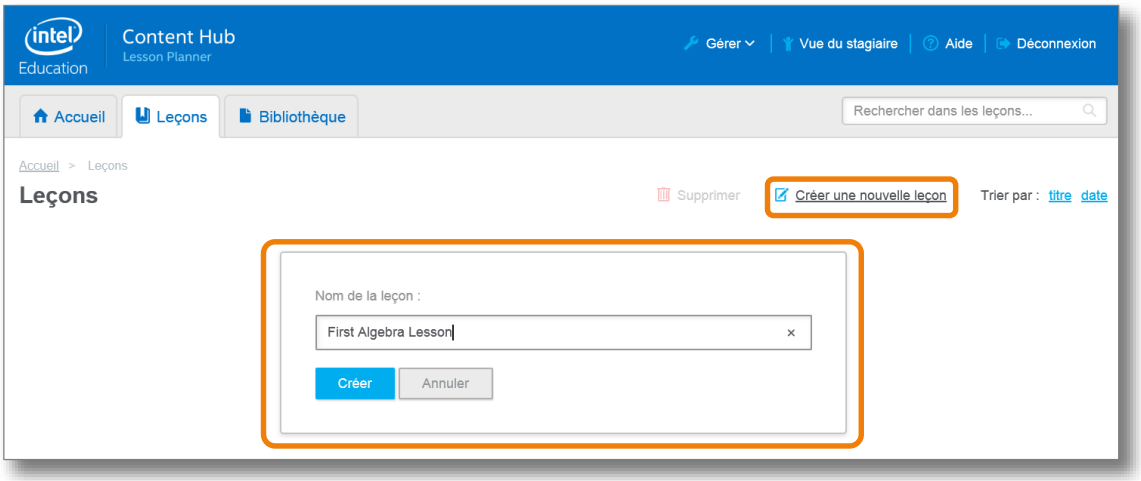
4.3 Création et gestion des leçons

Une leçon est constituée d'un ou plusieurs fichiers de contenu créés par les formateurs à destination des stagiaires. La page *Leçons* est l'endroit où les leçons sont créées, consultées, et gérées (suppression, mise en avant, modification).

4.3.1 Création d'un nom de leçon

1. Sélectionnez la page *Leçons* ( ) (voir Image 27).
2. Cliquez sur *Créer une nouvelle leçon*.
3. Entrez le nom de la leçon lorsque le pop-up apparaît.
4. Cliquez sur *Créer*.

Image 27 : Formateur - Création d'une leçon

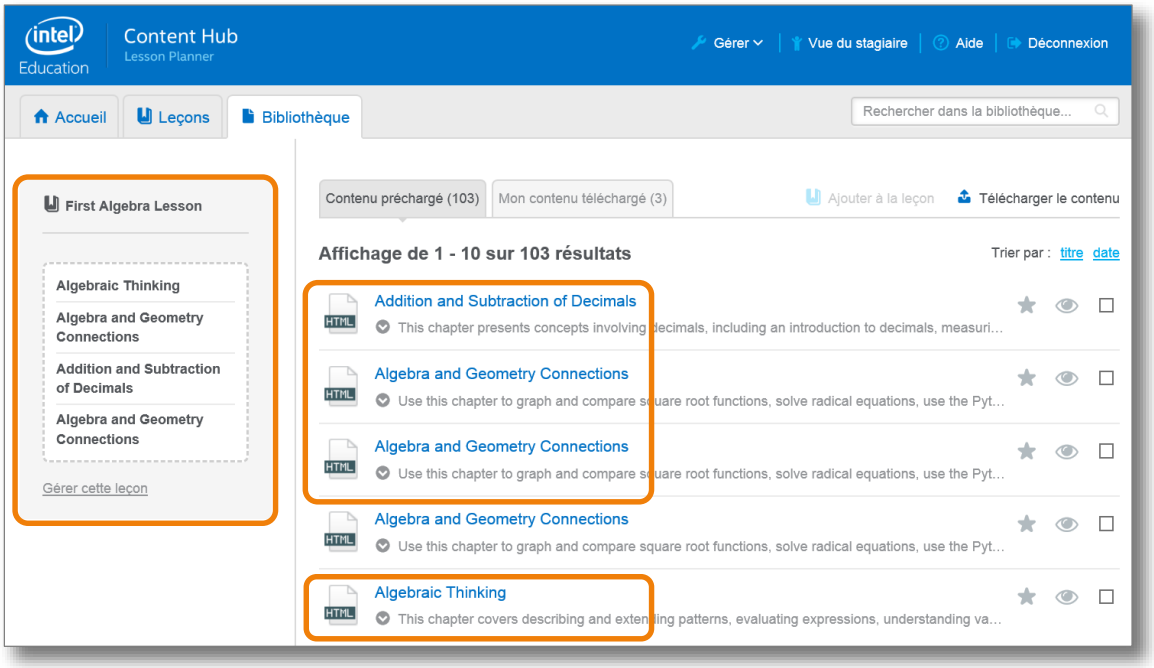


4.3.2 Ajout de contenu à une leçon

Il existe deux façons d'ajouter du contenu à une leçon.

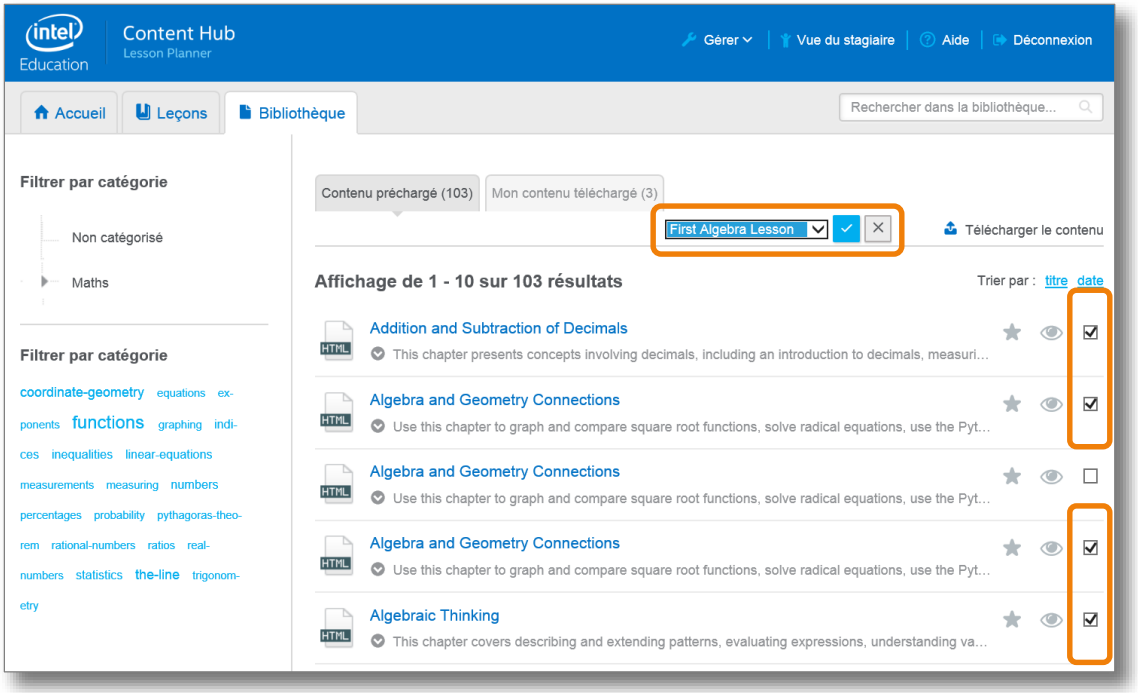
1. Méthode 1 :
   a. Sélectionnez la page *Leçons* ( ) (voir Image 28).
   b. Cliquez sur le bouton plus (+) sous la leçon. Le nom de la leçon s'affiche dans la page Bibliothèque avec une boîte vide sur le côté gauche.
   c. Cliquez sur un des onglets *Contenu préchargé* ou *Mon contenu téléchargé*.
   d. Glissez et déposez chaque élément du contenu dans la boîte de la leçon.

Image 28 : Formateur - Ajout de contenu à une leçon par glisser-déposer


Content Hub
Lesson Planner
Gérer
Vue du stagiaire
Aide
Déconnexion
Accueil
Leçons
Bibliothèque
Rechercher dans la bibliothèque...
First Algebra Lesson
Algebraic Thinking
Algebra and Geometry Connections
Addition and Subtraction of Decimals
Algebra and Geometry Connections
Gérer cette leçon
Contenu préchargé (103)
Mon contenu téléchargé (3)
Ajouter à la leçon
Télécharger le contenu
Affichage de 1 - 10 sur 103 résultats
Trier par : titre date
Addition and Subtraction of Decimals
This chapter presents concepts involving decimals, including an introduction to decimals, measuri...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pyt...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pyt...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pyt...
Algebraic Thinking
This chapter covers describing and extending patterns, evaluating expressions, understanding va...

2. Méthode 2 :
   a. Sélectionnez la page *Bibliothèque* ( ) (voir Image 29).
   b. Cliquez sur un des onglets *Contenu préchargé* ou *Mon contenu téléchargé*.
   c. Cochez le contenu souhaité.
   d. Cliquez sur *Ajouter à la leçon* et une liste déroulante des leçons apparaît.
   e. Sélectionnez le nom de la leçon.
   f. Cliquez sur la coche ( ) pour l'ajouter.

Image 29 : Formateur - Ajout de contenu à une leçon à l'aide de la liste déroulante


Content Hub
Lesson Planner
Gérer
Vue du stagiaire
Aide
Déconnexion
Accueil
Leçons
Bibliothèque
Rechercher dans la bibliothèque...
Filtrer par catégorie
Non catégorisé
Maths
Filtrer par catégorie
coordinate-geometry equations exponents functions graphing indices inequalities linear-equations measurements measuring numbers percentages probability pythagoras-theorem rational-numbers ratios real-numbers statistics the-line trigonometry
Contenu préchargé (103)
Mon contenu téléchargé (3)
First Algebra Lesson
Télécharger le contenu
Affichage de 1 - 10 sur 103 résultats
Trier par : titre date
Addition and Subtraction of Decimals
This chapter presents concepts involving decimals, including an introduction to decimals, measuri...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pyt...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pyt...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pyt...
Algebraic Thinking
This chapter covers describing and extending patterns, evaluating expressions, understanding va...

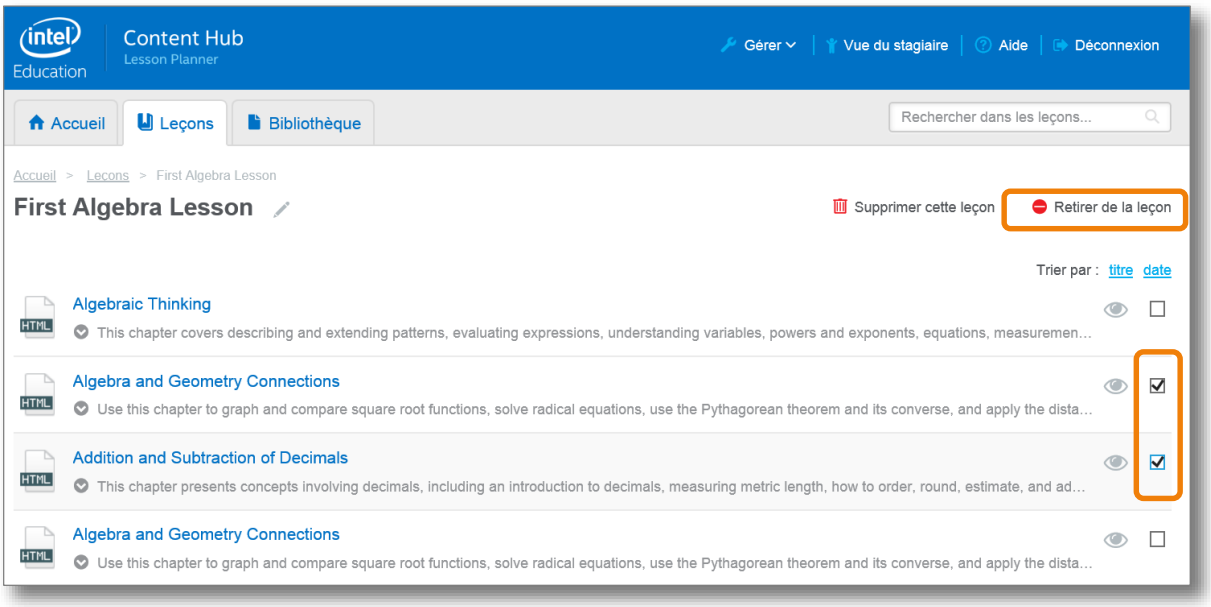
4.3.3 Afficher le contenu d'une leçon

1. Sélectionnez la page *Leçons* ( ).
2. Cliquez sur la leçon dont vous souhaitez afficher le contenu.

4.3.4 Supprimer le contenu d'une leçon

1. Sélectionnez la page *Leçons* ( ) (voir Image 30).
2. Cliquez sur la leçon pour afficher le contenu.
3. Cochez le contenu que vous souhaitez supprimer.
4. Cliquez sur *Retirer de la leçon* ( ).

Image 30 : Formateur - Suppression de contenu dans une leçon

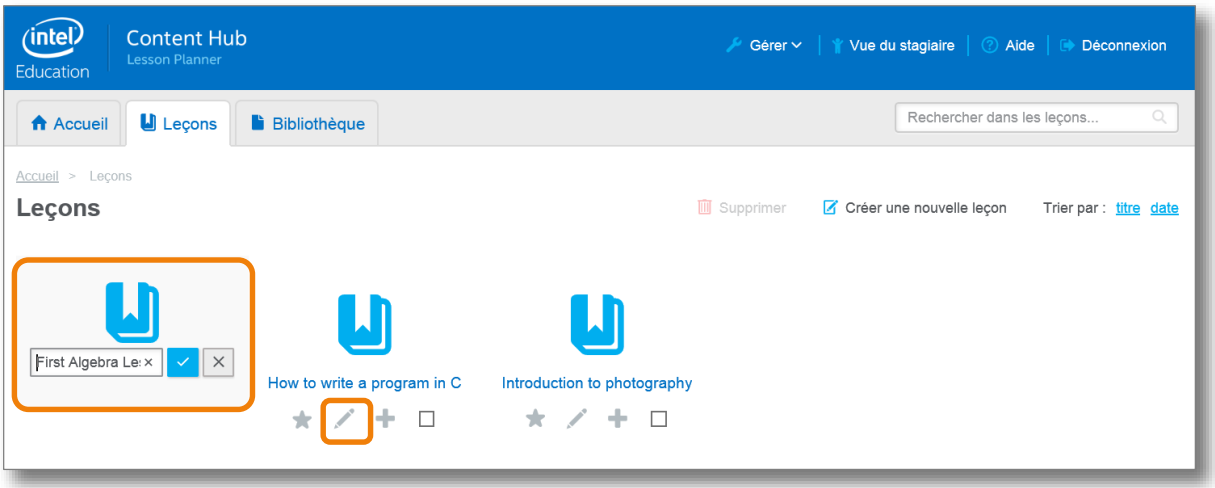

Content Hub
Lesson Planner
Gérer
Vue du stagiaire
Aide
Déconnexion
Accueil
Leçons
Bibliothèque
Rechercher dans les leçons...
Accueil > Leçons > First Algebra Lesson
First Algebra Lesson
Supprimer cette leçon
Retirer de la leçon
Trier par : titre date
Algebraic Thinking
This chapter covers describing and extending patterns, evaluating expressions, understanding variables, powers and exponents, equations, measuremen...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pythagorean theorem and its converse, and apply the dista...
Addition and Subtraction of Decimals
This chapter presents concepts involving decimals, including an introduction to decimals, measuring metric length, how to order, round, estimate, and ad...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pythagorean theorem and its converse, and apply the dista...

4.3.5 Modifier le nom d'une leçon

1. Sélectionnez la page *Leçons* ( ) (voir Image 31).
2. Cliquez sur le crayon ( ).
3. Modifiez le nom de la leçon.
4. Cliquez sur la coche ( ) pour l'enregistrer.

CONSEIL ! Un formateur peut également renommer une leçon mise en avant sur la page *Accueil*.

Image 31 : Formateur - Modification du nom d'une leçon



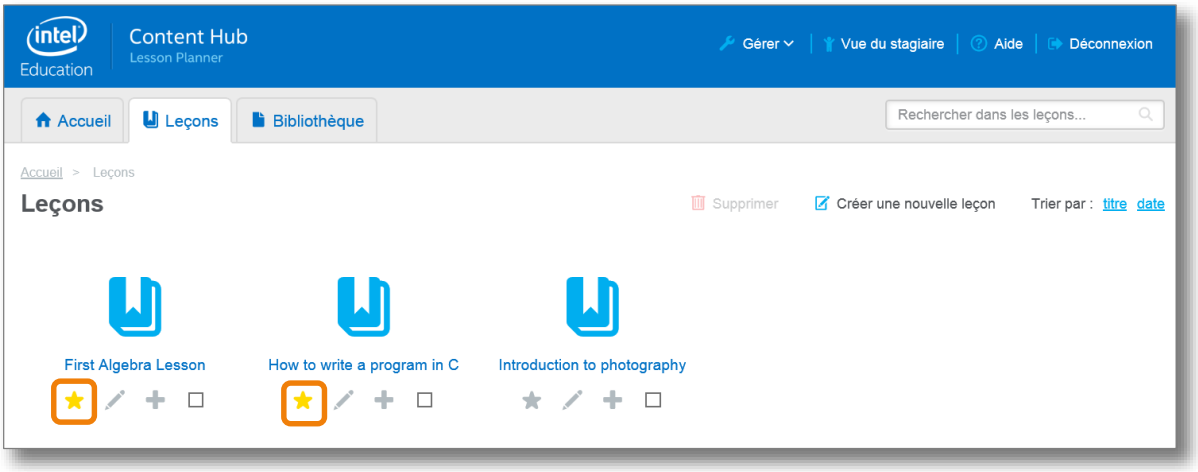
4.3.6 Mettre ou ne plus mettre une leçon en avant

Pour insister sur des leçons sur lesquelles les stagiaires doivent porter leur attention, mettez-les en avant. La ou les leçons mises en avant s'affichent sur la page *Accueil*.

1. Sélectionnez la page *Leçons* ( ) (voir Image 32).
2. Localisez la ou les leçons à mettre ou ne plus mettre en avant.
3. Pour mettre une leçon en avant, cliquez sur le bouton étoile (★) sous la leçon. Celle-ci devient jaune. La leçon s'affiche désormais dans la section *Leçons mises en avant* de la page *Accueil*.
4. Pour ne plus mettre une leçon en avant, cliquez sur l'étoile jaune sous la leçon. Celle-ci devient grise.

   CONSEIL ! Un formateur peut également retirer une leçon de la liste des leçons mises en avant sur la page *Accueil*.

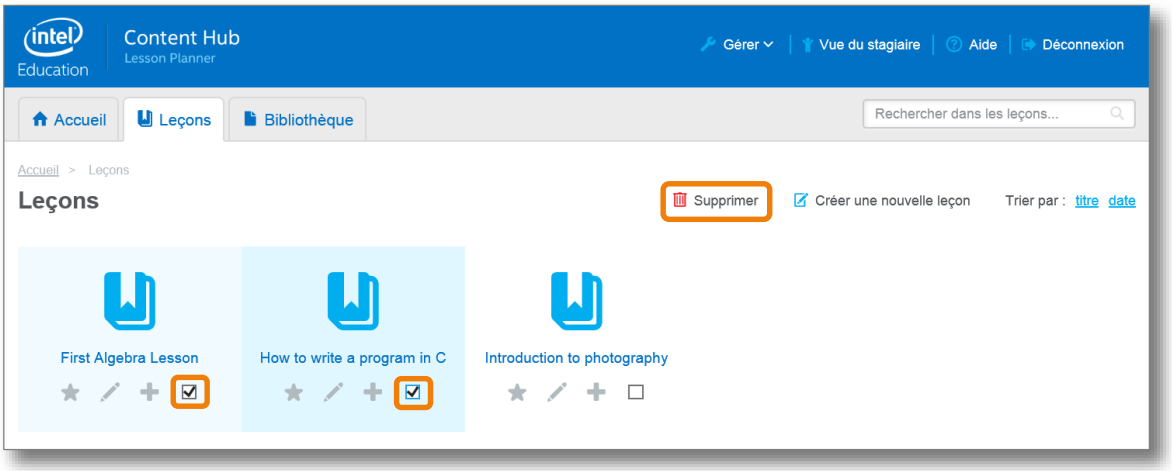
Image 32 : Formateur - Mise en avant d'une leçon ou annulation de la mise en avant



4.3.7 Supprimer une leçon

1. Sélectionnez la page *Leçons* ( ) (voir Image 33).
2. Cochez les leçons que vous souhaitez supprimer.
3. Cliquez sur *Supprimer* ( ).

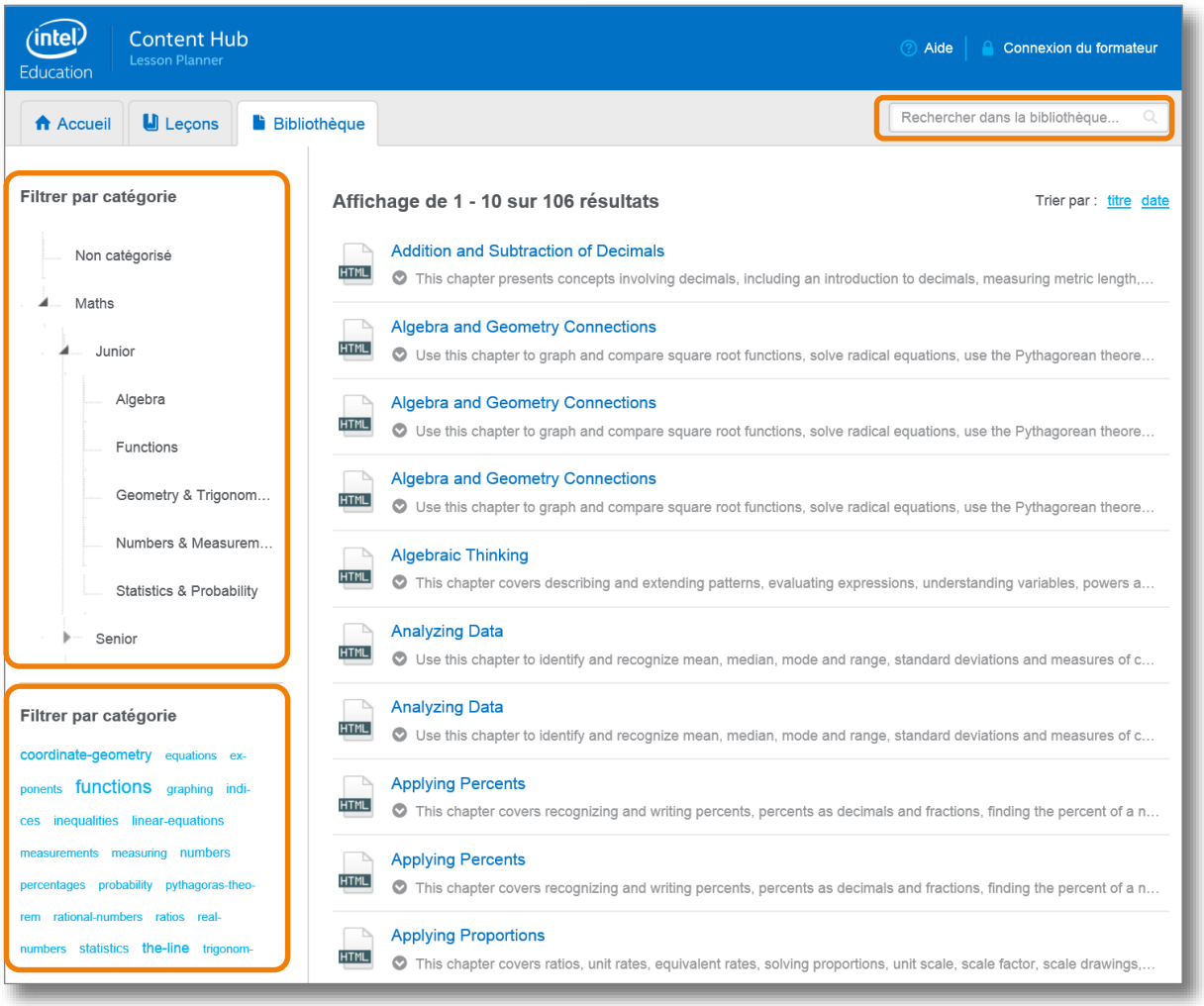
Image 33 : Formateur - Suppression d'une leçon



4.4 Recherche de contenu et de leçons

1. Pour rechercher un contenu, sélectionnez la page *Accueil* ou *Bibliothèque* (voir Image 34).
   a. Entrez les mots clés dans le champ *Recherche*. Le mot-clé peut être un tag, une description ou le nom d'un fichier de contenu.
   b. Dans la page Bibliothèque, vous avez aussi la possibilité de filtrer le contenu par catégorie ou par tag.
      i. Pour filtrer par catégorie, développez la catégorie souhaitée sous la zone *Filtrer par catégorie*.
      ii. Pour filtrer par tag, cliquez sur le tag souhaité sous la zone *Filtrer par catégorie* inférieure.
2. Pour rechercher des leçons, sélectionnez la page *Leçons* et entrez le nom de la leçon dans le champ *Recherche*.

Image 34 : Formateur - Recherche de leçons et de contenu


Content Hub
Lesson Planner
Aide
Connexion du formateur
Accueil
Leçons
Bibliothèque
Rechercher dans la bibliothèque...
Filtrer par catégorie
Non catégorisé
Maths
Junior
Algebra
Functions
Geometry & Trigonom...
Numbers & Measurem...
Statistics & Probability
Senior
Filtrer par catégorie
coordinate-geometry equations ex-
ponents functions graphing indi-
ces inequalities linear-equations
measurements measuring numbers
percentages probability pythagoras-theo-
rem rational-numbers ratios real-
numbers statistics the-line trigonom-
Affichage de 1 - 10 sur 106 résultats
Trier par : titre date
Addition and Subtraction of Decimals
This chapter presents concepts involving decimals, including an introduction to decimals, measuring metric length,...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pythagorean theore...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pythagorean theore...
Algebra and Geometry Connections
Use this chapter to graph and compare square root functions, solve radical equations, use the Pythagorean theore...
Algebraic Thinking
This chapter covers describing and extending patterns, evaluating expressions, understanding variables, powers a...
Analyzing Data
Use this chapter to identify and recognize mean, median, mode and range, standard deviations and measures of c...
Analyzing Data
Use this chapter to identify and recognize mean, median, mode and range, standard deviations and measures of c...
Applying Percents
This chapter covers recognizing and writing percents, percents as decimals and fractions, finding the percent of a n...
Applying Percents
This chapter covers recognizing and writing percents, percents as decimals and fractions, finding the percent of a n...
Applying Proportions
This chapter covers ratios, unit rates, equivalent rates, solving proportions, unit scale, scale factor, scale drawings,...

4.5 Paramètres du périphérique

Dans *Paramètres du périphérique*, un formateur peut modifier les paramètres suivants :

- Désactiver et activer l'accès Internet
- Modifier le mot de passe formateur
- Modifier le nom (SSID) du réseau sans fil de l'appareil

1. Cliquez sur *Gérer* ( ) (voir Image 35).
2. Sélectionnez *Paramètres du périphérique*.

Image 35 : Formateur - Gestion des paramètres du périphérique

Image 36 : Formateur - Modification des paramètres du périphérique

4.5.1 Activer et désactiver Internet

Il est parfois nécessaire de désactiver temporairement la connexion Internet pendant la durée d'un cours afin d'éviter les distractions. (voir Image 36).

1. Pour désactiver la connexion Internet, cliquez sur Non en regard de la phrase *Permettre l'accès Internet via ce périphérique ?*
2. Pour activer la connexion Internet, cliquez sur Oui en regard de la phrase *Permettre l'accès Internet via ce périphérique ?*

4.5.2 Modifier le mot de passe formateur

1. Cliquez sur *Modifier* (voir Image 36).
2. Entrez l'ancien et le nouveau mot de passe, et confirmez le nouveau mot de passe.
3. Cliquez sur *Mettre à jour*.

4.5.3 Modifier le nom (SSID) du réseau sans fil de l'appareil

1. Cliquez sur *Modifier* (voir Image 36).
2. Entrez le nouveau nom SSID.
3. Cliquez sur la coche (☑) pour que la modification prenne effet.
4. Reconnectez-vous à l'aide du nouveau nom (SSID) du réseau sans fil.

§

5 Guide avancé pour les administrateurs

Ce chapitre fournit des instructions détaillées sur la façon de configurer l'appareil Intel® Education Content Access Point. Il est destiné aux administrateurs informatiques disposant d'une connaissance pointue des paramètres de réseau.

5.1 Connectez-vous en tant qu'administrateur

1. Établissez la connexion sans fil à l'appareil.
2. Lancez un navigateur et rendez-vous à l'adresse *http://my.admin* (ou *http://192.168.88.1:8080)*.
3. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.

   CONSEIL ! Le nom d'utilisateur et le mot de passe par défaut sont *admin/admin*.

5.2 Assistant d'installation

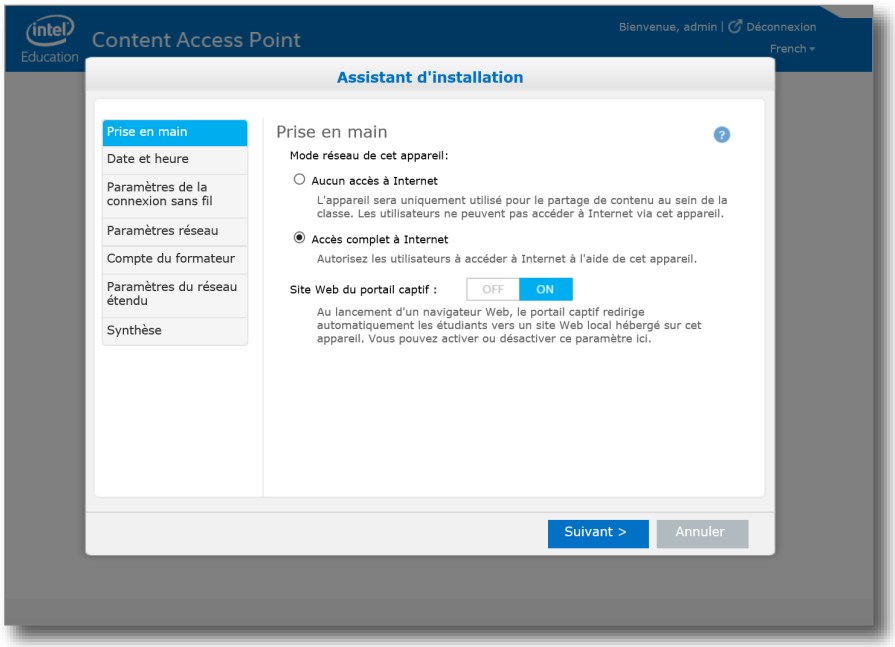
Pour configurer Intel® Education Content Access Point rapidement, utilisez l'assistant d'installation qui vous guidera pas à pas (voir Image 37).

1. Cliquez sur *Assistant d'installation* et configurez les éléments suivants :

   a. Le mode réseau
   b. La date et l'heure
   c. Les paramètres de la connexion sans fil
   d. Les paramètres réseau LAN
   e. La configuration du nom d'utilisateur et du mot de passe du formateur
   f. Les paramètres de réseau étendu (WAN) et 3G/4G/LTE

2. Cliquez sur *Enregistrer*.

Image 37 : Admin - Assistant d'installation


Content Access Point
Bienvenue, admin | Déconnexion
French
Assistant d'installation
Prise en main
Date et heure
Paramètres de la connexion sans fil
Paramètres réseau
Compte du formateur
Paramètres du réseau étendu
Synthèse
Prise en main
Mode réseau de cet appareil:
Aucun accès à Internet
L'appareil sera uniquement utilisé pour le partage de contenu au sein de la classe. Les utilisateurs ne peuvent pas accéder à Internet via cet appareil.
Accès complet à Internet
Autorisez les utilisateurs à accéder à Internet à l'aide de cet appareil.
Site Web du portail captif :
OFF
ON
Au lancement d'un navigateur Web, le portail captif redirige automatiquement les étudiants vers un site Web local hébergé sur cet appareil. Vous pouvez activer ou désactiver ce paramètre ici.
Suivant >
Annuler

5.3 Informations d'état

Vous pouvez obtenir des informations d'état dans les pages *Tableau de bord* et *État de la connexion sans fil*.

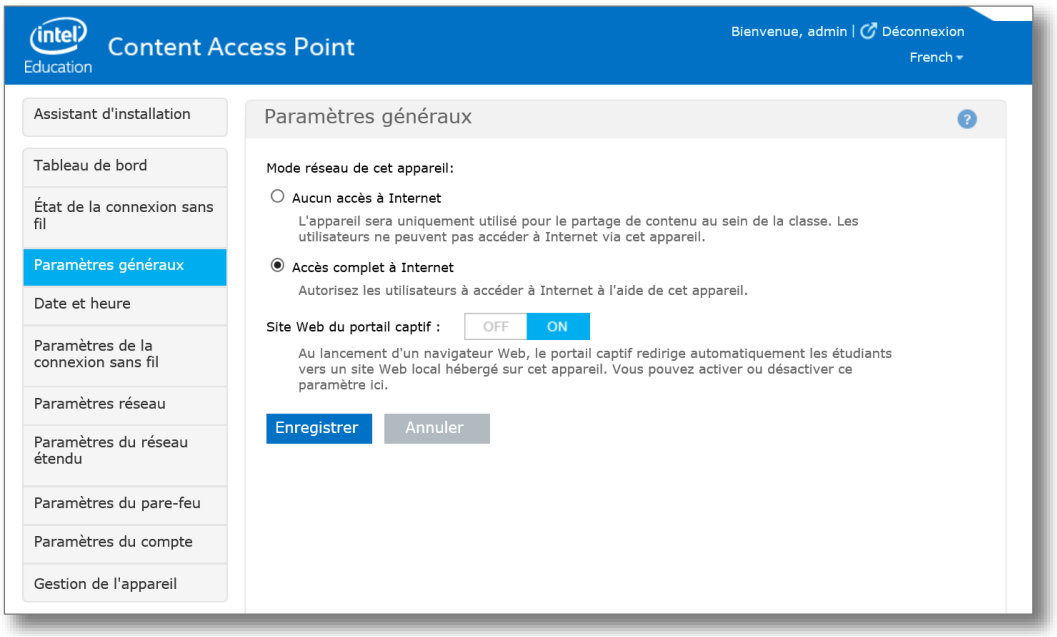
- La page *Tableau de bord* affiche l'état général du système.
- La page *État de la connexion sans fil* affiche la liste des clients connectés.

5.4 Paramètres généraux

Le mode réseau détermine si les utilisateurs peuvent accéder à Internet via Intel® Education Content Access Point. S'il est activé, le mode Portail captif redirige automatiquement le navigateur d'un client vers le site web Content Hub lorsqu'une connexion Wi-Fi est établie (voir Image 38).

1. Sélectionnez un mode réseau :
   - *Aucun accès à Internet.* L'appareil est uniquement utilisé pour le partage de contenu au sein de la classe. Les utilisateurs ne peuvent pas accéder à Internet via cet appareil.
   - *Accès complet à Internet.* Autorise les utilisateurs à accéder à Internet via cet appareil.
2. Configurez le mode *Portail captif*. Si vous sélectionnez ON, le navigateur de l'utilisateur est redirigé vers le site principal lorsqu'une connexion sans fil est établie avec l'appareil.
3. Cliquez sur *Enregistrer*.

Image 38 : Admin - Paramètres généraux

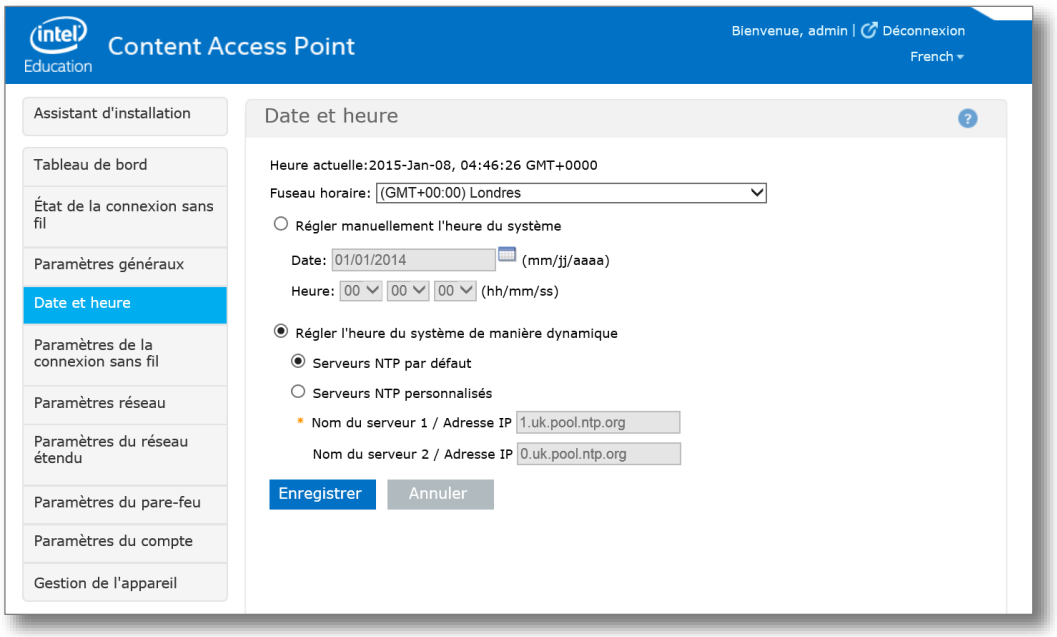

Content Access Point
Education
Bienvenue, admin | Déconnexion
French
Assistant d'installation
Tableau de bord
État de la connexion sans fil
Paramètres généraux
Date et heure
Paramètres de la connexion sans fil
Paramètres réseau
Paramètres du réseau étendu
Paramètres du pare-feu
Paramètres du compte
Gestion de l'appareil
Paramètres généraux
Mode réseau de cet appareil:
Aucun accès à Internet
L'appareil sera uniquement utilisé pour le partage de contenu au sein de la classe. Les utilisateurs ne peuvent pas accéder à Internet via cet appareil.
Accès complet à Internet
Autorisez les utilisateurs à accéder à Internet à l'aide de cet appareil.
Site Web du portail captif :
OFF
ON
Au lancement d'un navigateur Web, le portail captif redirige automatiquement les étudiants vers un site Web local hébergé sur cet appareil. Vous pouvez activer ou désactiver ce paramètre ici.
Enregistrer
Annuler

5.5 Date et heure

Configurez la date et l'heure de l'appareil Intel® Education Content Access Point (voir Image 39).

1. Choisissez le fuseau horaire approprié dans la liste *Fuseau horaire*.
2. Sélectionnez l'une des deux méthodes permettant de régler la date et l'heure :
   a. Pour régler manuellement la date et l'heure, sélectionnez *Régler manuellement l'heure du système* et entrez les valeurs appropriées.
   b. Pour synchroniser automatiquement la date et l'heure avec les serveurs NTP prédéfinis, sélectionnez *Régler l'heure du système de manière dynamique* (par défaut). Pour utiliser un serveur NTP différent, sélectionnez *Serveurs NTP personnalisés* et entrez l'adresse du serveur NTP.
3. Cliquez sur *Enregistrer*.

Image 39 : Admin - Réglage de la date et de l'heure



5.6 Paramètres de la connexion sans fil

Configurez le point d'accès sans fil ainsi qu'une liste de contrôle d'accès (voir Image 40).

5.6.1 Point d'accès sans fil

1. Entrez le *Nom SSID*. Le SSID par défaut est *WRTD-303N_xxxxxx*, où « xxxxxx » représente les six derniers chiffres de l'adresse MAC Wi-Fi (WFM) qui figure sous l'appareil. Par exemple, pour un appareil avec WFM F835DD**85457A**, le SSID sans fil est **WRTD-303N_85457A**.
2. Sélectionnez le *Mode sans fil*. La valeur par défaut est 802.11 b/g/n mixte - 2,4 GHz.
3. Sélectionnez le *Canal sans fil*. La valeur par défaut est Auto, ce qui signifie que le canal optimal est choisi.
4. Sélectionnez le *Canal de bande passante*. La valeur par défaut est 20 MHz.

   CONSEIL ! Les valeurs 40/20 MHz sont destinées au réseau 802.11 n/ac et les valeurs 80/40/20 MHz au réseau 802.11ac uniquement.

5. Sélectionnez le *Canal d'extension* (inférieur ou supérieur) pour la liaison de canaux.

   CONSEIL ! Cette option n'est pas configurable si le *Canal sans fil* est configuré sur Auto et que le *Canal de bande passante* est réglé sur 20 MHz.

6. Réglez le *Mode anti-interférence*. La valeur par défaut est Désactivé. Pour améliorer les performances du réseau sans fil dans un environnement bruyant, sélectionnez Activé.
7. Sélectionnez le Mode de sécurité.

   a. La valeur par défaut est *Ouvrir*.
   b. Si la valeur *WEP* est sélectionnée, configurez les éléments suivants :

   - Type d'authentification : sélectionnez le type d'authentification.
   - Clé de transmission par défaut : définissez la clé sélectionnée en tant que clé par défaut.
   - Type de clé WEP : sélectionnez le type de cryptage.
   - Phrase secrète : entrez une phrase secrète et cliquez sur le bouton *Générer*, afin de générer les quatre clés WEP.

   c. Si la valeur *WPA/WPA2* est sélectionnée, configurez les éléments suivants :

   - Type de cryptage : sélectionnez l'algorithme de cryptage de données.
   - Phrase secrète : entrez la phrase secrète.

8. Cliquez sur *Enregistrer*.

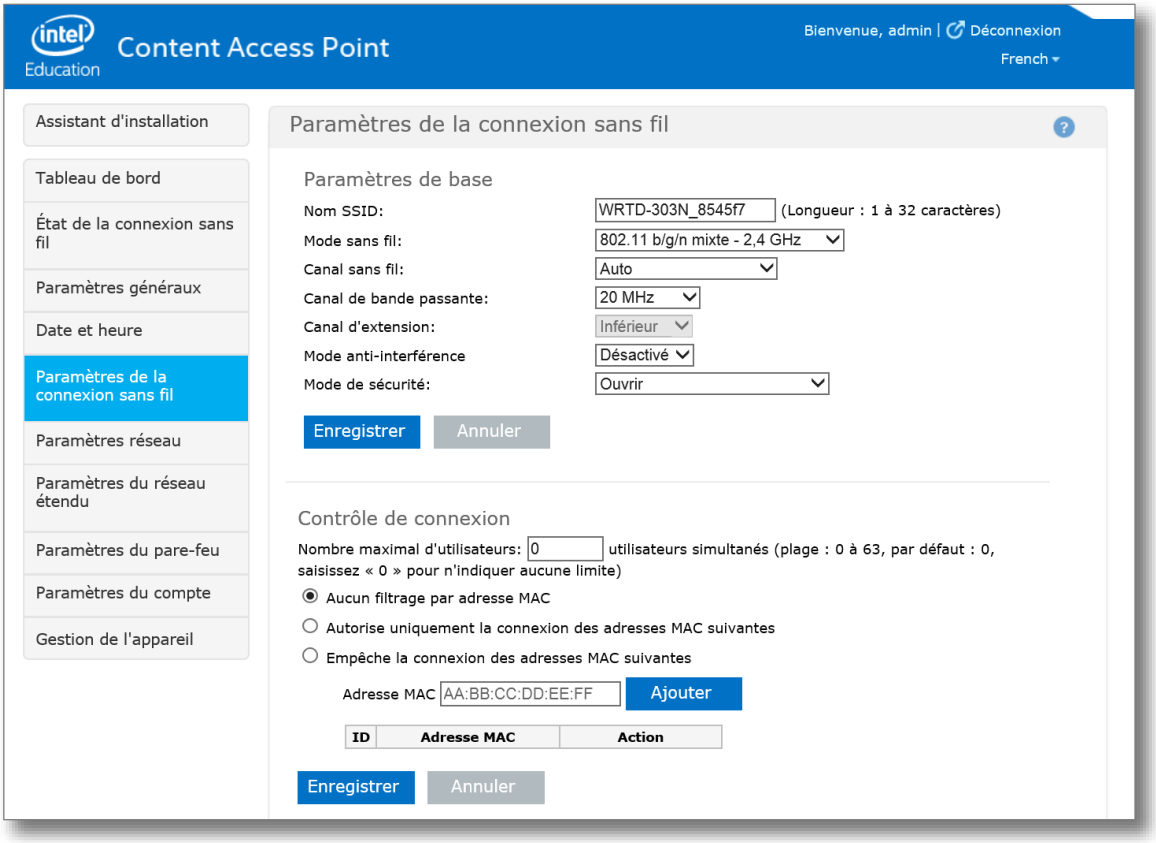
5.6.2 Liste de contrôle d'accès

1. Dans le champ *Nombre maximal d'utilisateurs*, définissez le nombre maximum de clients pouvant se connecter simultanément. La valeur par défaut est 0, signifiant aucune limite.
2. Configuration du contrôle d'accès :

   a. Par défaut, *Aucun filtrage par adresse MAC* est sélectionné.
   b. Pour mettre des adresses en liste blanche (autoriser) : sélectionnez *Autorise uniquement la connexion des adresses MAC suivantes*.
   c. Pour mettre des adresses en liste noire (refuser) : sélectionnez *Empêche la connexion des adresses MAC suivantes*.
   d. Entrez chaque adresse MAC dans le champ *Adresse MAC* et cliquez sur *Ajouter*.

3. Cliquez sur *Enregistrer*.

Image 40 : Admin - Paramètres sans fil et liste de contrôle d'accès


Content Access Point
Education
Bienvenue, admin | Déconnexion
French
Assistant d'installation
Tableau de bord
État de la connexion sans fil
Paramètres généraux
Date et heure
Paramètres de la connexion sans fil
Paramètres réseau
Paramètres du réseau étendu
Paramètres du pare-feu
Paramètres du compte
Gestion de l'appareil
Paramètres de la connexion sans fil
Paramètres de base
Nom SSID: WRTD-303N_8545f7 (Longueur : 1 à 32 caractères)
Mode sans fil: 802.11 b/g/n mixte - 2,4 GHz
Canal sans fil: Auto
Canal de bande passante: 20 MHz
Canal d'extension: Inférieur
Mode anti-interférence: Désactivé
Mode de sécurité: Ouvrir
Enregistrer
Annuler
Contrôle de connexion
Nombre maximal d'utilisateurs: 0 utilisateurs simultanés (plage : 0 à 63, par défaut : 0, saisissez « 0 » pour n'indiquer aucune limite)
Aucun filtrage par adresse MAC
Autorise uniquement la connexion des adresses MAC suivantes
Empêche la connexion des adresses MAC suivantes
Adresse MAC AA:BB:CC:DD:EE:FF
Ajouter
ID
Adresse MAC
Action
Enregistrer
Annuler

5.7 Paramètres réseau LAN

Définissez l'adresse IP (côté LAN) et la configuration du serveur DHCP d'Intel® Education Content Access Point (voir Image 41).

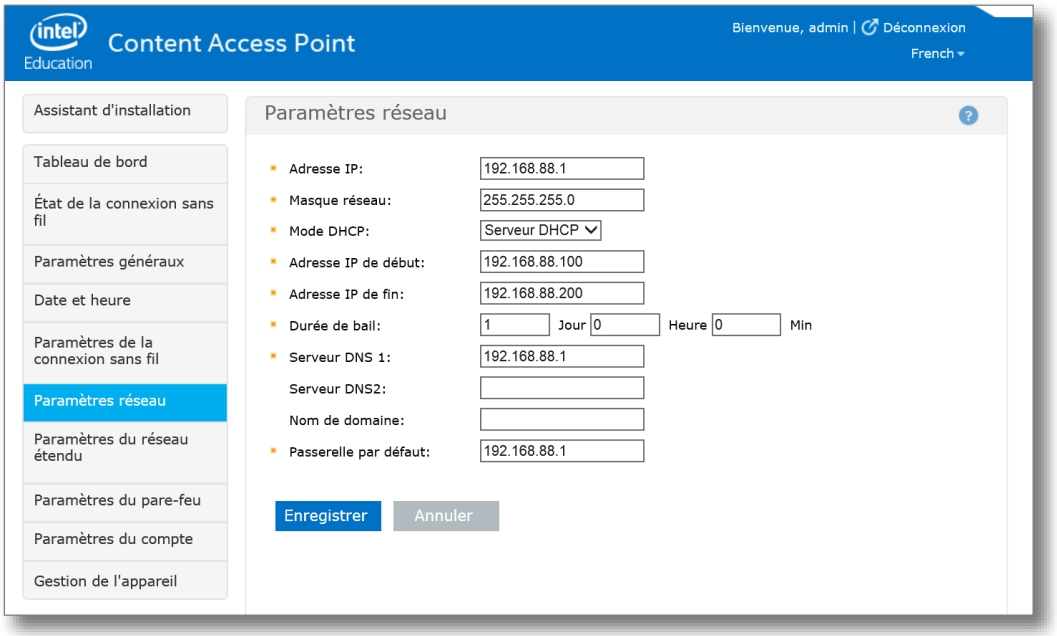
5.7.1 Adresse IP

1. Entrez l'*Adresse IP* souhaitée. L'adresse IP par défaut est 192.168.88.1.
2. Entrez le *Masque réseau* souhaité. Le masque réseau par défaut est 255.255.255.0.
3. Cliquez sur *Enregistrer*.

5.7.2 Serveur DHCP

1. Pour activer le serveur DHCP, réglez le *Mode DHCP* sur *Serveur DHCP*.
2. Définissez la plage d'adresses IP dans les champs *Adresse IP de début* et *Adresse IP de fin*.
3. Entrez la *Durée de bail* d'une adresse IP.
4. Entrez l'adresse IP du serveur DNS principal dans le champ *Serveur DNS 1* et une adresse alternative dans le champ *Serveur DNS 2*.
5. Entrez le *Nom de domaine*.
6. Entrez la *Passerelle par défaut*.
7. Cliquez sur *Enregistrer*.

Image 41 : Admin - Paramètres réseau LAN



5.8 Paramètres du réseau étendu (WAN)

Intel® Education Content Access Point offre deux types de connexions étendues : via le port Ethernet et par cellulaire lorsqu'une carte micro-SIM est installée. Si les deux types de connexion sont activés, par défaut la connexion Ethernet est la connexion principale. Si la connexion Ethernet échoue, l'appareil bascule automatiquement vers la connexion via cellulaire et rebascule vers la connexion Ethernet dès qu'elle est restaurée.

5.8.1 Réseau étendu Ethernet

1. Allez à *Paramètres du réseau étendu* (voir Image 42).
2. Sélectionnez le type d'attribution d'adresse IP :
   a. Utilisez *Client DHCP* si une adresse IP est attribuée automatiquement.
   b. Utilisez *IP statique* si une adresse IP statique doit être saisie.
3. Définissez la valeur du MTU.
   a. Par défaut, cette valeur est automatiquement réglée sur 1500 octets.
   b. Pour définir une valeur spécifique, sélectionnez *Manuel* et entrez la valeur dans le champ *Valeur du MTU*.

   CONSEIL ! Le MTU (Maximum Transmission Unit) définit la taille maximale d'un paquet IP.
4. Définissez la source du serveur DNS.
   a. Par défaut, la valeur est *Obtenir une adresse dynamique de son FAI*, ce qui signifie que le fournisseur de services configure automatiquement cette information.
   b. Pour utiliser un serveur DNS différent, sélectionnez *Utilisez ces serveurs DNS*. Puis entrez l'adresse IP du serveur DNS principal dans le champ *Serveur DNS 1* et une adresse alternative dans le champ *Serveur DNS 2.*
5. Définissez l'adresse MAC source.
   a. Par défaut, l'adresse MAC du port WAN Ethernet attribuée en usine est utilisée pour identifier le port.
   b. Pour attribuer une adresse MAC personnalisée, sélectionnez *Utiliser l'adresse MAC suivante* et entrez la nouvelle adresse MAC dans le champ *Adresse MAC*.
6. Cliquez sur *Enregistrer*.

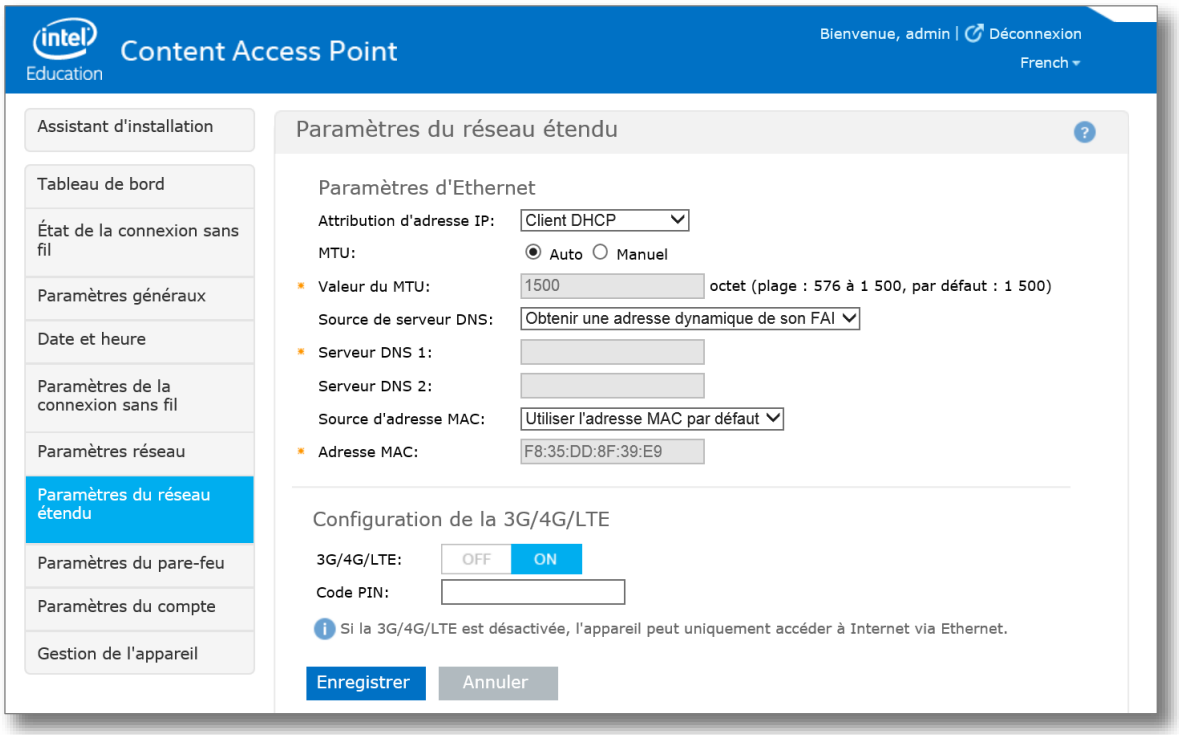
5.8.2 Réseau étendu (WAN) via cellulaire

CONSEIL ! Outils recommandés : tournevis cruciforme et petit tournevis plat.

1. Installez une carte micro-SIM.
   a. Éteignez l'appareil et débranchez les câbles Ethernet et d'alimentation.
   b. Retournez l'appareil pour accéder au couvercle de fond.
   c. Retirez les quatre bouchons en caoutchouc obstruant les trous de vis.
   d. Desserrez et retirez les quatre vis.
   e. Soulevez le couvercle.
   f. Débranchez le câble de la batterie. (Notez l'orientation du connecteur pour la remise en place.)
   g. Ouvrez l'emplacement de carte micro-SIM en poussant le couvercle métallique dans le sens de la flèche et en le soulevant.
   h. Installez la carte micro-SIM. Faites correspondre le coin biseauté de la carte micro-SIM avec le biseau de la fente. En cas d'utilisation de la carte nano-SIM, vous devez utiliser un adaptateur micro-SIM.
   i. Remontez l'appareil.
   j. Rebranchez les câbles Ethernet et d'alimentation.
   k. Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant deux secondes.

2. Allez à *Paramètres du réseau étendu* (voir Image 42).

Image 42 : Admin - Paramètres du réseau étendu


Content Access Point
Education
Bienvenue, admin | Déconnexion
French
Assistant d'installation
Tableau de bord
État de la connexion sans fil
Paramètres généraux
Date et heure
Paramètres de la connexion sans fil
Paramètres réseau
Paramètres du réseau étendu
Paramètres du pare-feu
Paramètres du compte
Gestion de l'appareil
Paramètres du réseau étendu
Paramètres d'Ethernet
Attribution d'adresse IP: Client DHCP
MTU: Auto Manuel
Valeur du MTU: 1500 octet (plage : 576 à 1 500, par défaut : 1 500)
Source de serveur DNS: Obtenir une adresse dynamique de son FAI
Serveur DNS 1:
Serveur DNS 2:
Source d'adresse MAC: Utiliser l'adresse MAC par défaut
Adresse MAC: F8:35:DD:8F:39:E9
Configuration de la 3G/4G/LTE
3G/4G/LTE: OFF ON
Code PIN:
Si la 3G/4G/LTE est désactivée, l'appareil peut uniquement accéder à Internet via Ethernet.
Enregistrer
Annuler

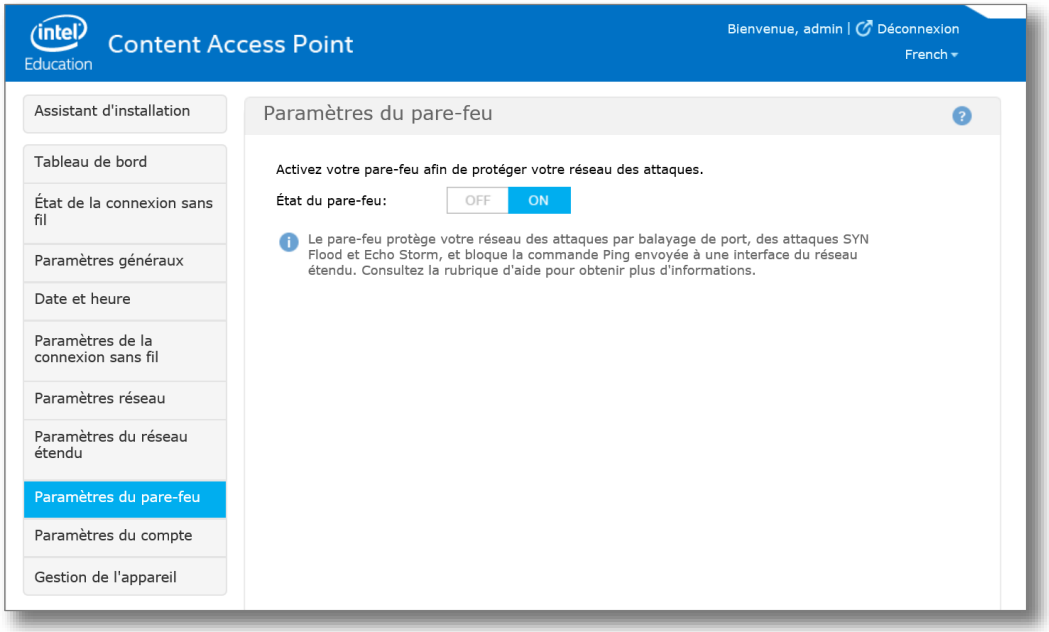
3. Réglez 3G/4G/LTE sur *ON*.
4. Entrez le code PIN (le cas échéant).
5. Cliquez sur *Enregistrer*.

5.9 Paramètres du pare-feu

Le pare-feu, activé par défaut, protège contre les attaques de type Portscan, SYN flooding et Echo storm. Il bloque également les pings pour l'interface WAN. Procédez comme suit pour désactiver le pare-feu :

1. Allez dans *Paramètres du pare-feu.* (voir Image 43).
2. Cliquez sur *OFF*.

Image 43 : Admin - Paramètres du pare-feu


Content Access Point
Education
Bienvenue, admin | Déconnexion
French
Assistant d'installation
Tableau de bord
État de la connexion sans fil
Paramètres généraux
Date et heure
Paramètres de la connexion sans fil
Paramètres réseau
Paramètres du réseau étendu
Paramètres du pare-feu
Paramètres du compte
Gestion de l'appareil
Paramètres du pare-feu
Activez votre pare-feu afin de protéger votre réseau des attaques.
État du pare-feu:
OFF
ON
Le pare-feu protège votre réseau des attaques par balayage de port, des attaques SYN Flood et Echo Storm, et bloque la commande Ping envoyée à une interface du réseau étendu. Consultez la rubrique d'aide pour obtenir plus d'informations.

5.10 Paramètres de compte

Les informations des comptes Administrateur et Formateur sont gérées ici.

5.10.1 Compte Administrateur

1. Accédez aux *Paramètres du compte* (voir Image 44).
2. Entrez le nom d'utilisateur de l'administrateur.
3. Entrez le mot de passe de l'administrateur et confirmez. Le mot de passe de l'administrateur doit comporter au moins 8 caractères (16 maxi), et doit contenir au moins une lettre majuscule et au moins un chiffre.
4. Cliquez sur *Enregistrer* pour que les modifications prennent effet.

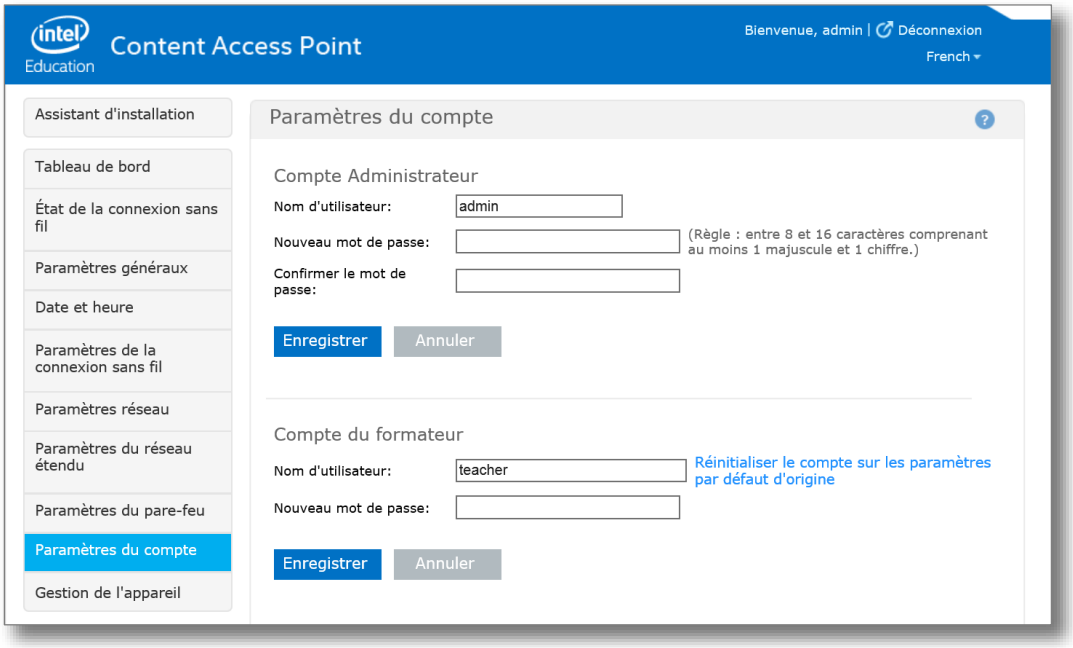
5.10.2 Compte Formateur

1. Accédez aux *Paramètres du compte* (voir Image 44).
2. Entrez le nom d'utilisateur du formateur.
3. Entrez le mot de passe du formateur.
4. Cliquez sur *Enregistrer*.

CONSEIL ! Pour réinitialiser le compte formateur sur ses valeurs par défaut, cliquez sur *Réinitialiser le compte sur les paramètres par défaut d'origine*. La réinitialisation attribue le nom d'utilisateur « formateur » au formateur, avec le mot de passe « formateur ».

5. Redémarrez l'appareil pour que les modifications prennent effet.

Image 44 : Admin - Paramètres du compte



5.11 Gestion de l'appareil

5.11.1 Mise à niveau du microprogramme

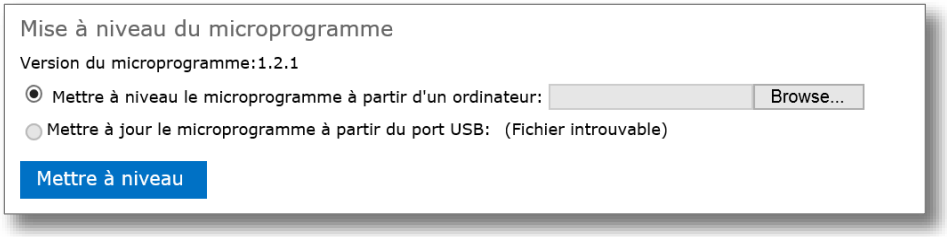
ATTENTION : le redémarrage fait partie du processus de mise à jour du microprogramme. Cela interrompt temporairement l'accès des utilisateurs au réseau et au contenu.

1. Allez dans *Gestion de l'appareil* > *Mise à niveau du microprogramme* (voir Image 45).
2. Sélectionnez la méthode de chargement du fichier de mise à jour.
   a. Télécharger le fichier à partir de l'ordinateur local.
   b. Utiliser un lecteur USB. Pour cette dernière méthode, formatez un lecteur USB (NTFS ou FAT32), chargez le fichier sur le support USB, connectez-le au port USB de l'appareil, et actualisez la page *Gestion de l'appareil*. Le fichier s'affiche suivi de « Mettre à jour le microprogramme à partir du port USB ».

Remarque : l'extension du fichier de mise à jour du microprogramme doit être « .tgz ». Si le navigateur la modifie lors du téléchargement, changez-la de nouveau en « .tgz ».

3. Cliquez sur *Mettre à niveau*.
4. Attendez que la mise à jour soit terminée (quelques minutes).
5. Pour vous assurer que la mise à jour est réussie, connectez-vous et vérifiez la version du microprogramme dans le Tableau de bord.

Image 45 : Admin - Gestion de l'appareil - Mise à niveau du microprogramme.


Mise à niveau du microprogramme
Version du microprogramme:1.2.1
Mettre à niveau le microprogramme à partir d'un ordinateur:
Browse...
Mettre à jour le microprogramme à partir du port USB: (Fichier introuvable)
Mettre à niveau

5.11.2 Gestion du contenu préchargé

ATTENTION :

- Le téléchargement et la mise à jour au niveau de la base de données *Contenu préchargé* efface le contenu existant téléchargé par les formateurs dans l'espace *Mon contenu téléchargé*.
- Le redémarrage de l'appareil fait partie du processus de téléchargement de contenu. Cela interrompt temporairement l'accès des utilisateurs au réseau et au contenu. Le message « 503 service non disponible » est affiché sur leur écran pendant le processus.

Il existe deux façons de charger du contenu dans la base de données *Contenu préchargé*. La première consiste à utiliser la console Admin en ligne. Cette méthode permet un seul téléchargement à la fois, et la taille du fichier est limitée à 2 Go. La seconde consiste à utiliser le disque réseau partagé de l'appareil. Cela permet le téléchargement d'un ou plusieurs fichiers à la fois, et la taille des fichiers n'est pas limitée à 2 Go. Le contenu chargé apparaît dans l'onglet *Contenu préchargé* de la Bibliothèque du Content Hub.

1. Création d'un package intégrant le contenu à charger :
   a. Compressez le contenu dans un fichier appelé *contenu_xyz.zip* (également désigné par le terme « package »), où « xyz » peut être n'importe quelle combinaison de lettres et de chiffres (exemple, *contenu_123.zip*, *contenu_abc.zip*, *contenu_a1b2c3.zip*, etc.).
   b. N'incluez pas de sous-dossiers.
   c. Ne cryptez pas, ne protégez pas le fichier compressé par mot de passe.
   d. La taille totale ne doit pas dépasser 2 Go. (Cette limite ne s'applique qu'au téléchargement via la console Admin.)
2. Téléchargement via la console Admin :
   a. Accédez à *Gestion de l'appareil* > *Chargement de contenu* (voir Image 46).
   b. Indiquez l'emplacement du package (un ordinateur local ou un appareil de stockage connecté au port USB d'Intel® Education Content Access Point).

      CONSEIL ! Si vous envisagez d'effectuer le téléchargement à partir d'un lecteur USB qui sera directement connecté à l'appareil, placez le package dans le répertoire racine, puis branchez le lecteur. Le fichier package s'affiche une fois que vous actualisez l'écran d'administration.

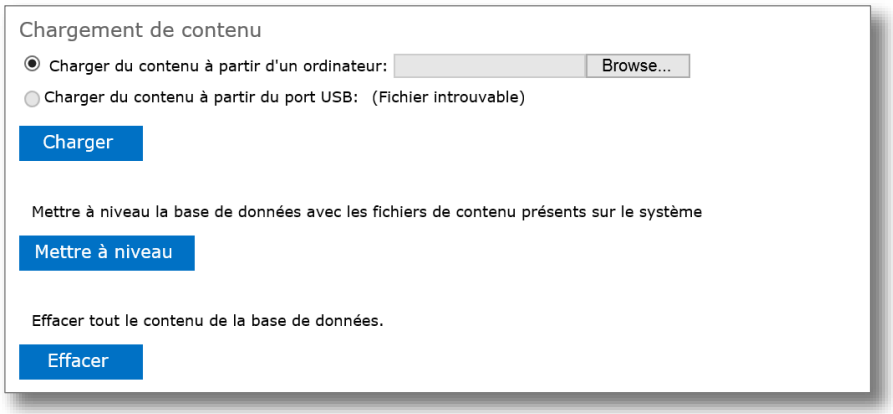
   c. Cliquez sur *Charger*.
3. Téléchargement d'un ou plusieurs packages via le disque réseau partagé :
   a. Connectez-vous au partage réseau sur l'appareil à l'adresse *\\192.168.88.1\preloaded*.
   b. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
   c. Copiez tous les packages vers le disque partagé.
   d. Accédez à *Gestion de l'appareil* > *Chargement de contenu.* (voir Image 46).
   e. Cliquez sur *Mettre à niveau*.
4. Suppression d'un package de la base de données :

a. Connectez-vous au partage réseau sur l'appareil à l'adresse *\\192.168.88.1\preloaded.*
b. Entrez le nom d'utilisateur et le mot de passe administrateur.
c. Supprimez le package.
d. Accédez à *Gestion de l'appareil > Chargement de contenu* (voir Image 46).
e. Cliquez sur *Mettre à niveau*.

5. Pour effacer toute la base de données de *Contenu préchargé*.

a. Accédez à *Gestion de l'appareil > Chargement de contenu* (voir Image 46).
b. Cliquez sur *Effacer*.

Image 46 : Admin - Gestion de l'appareil - Chargement de contenu.


Chargement de contenu
Charger du contenu à partir d'un ordinateur:
Browse...
Charger du contenu à partir du port USB: (Fichier introuvable)
Charger
Mettre à niveau la base de données avec les fichiers de contenu présents sur le système
Mettre à niveau
Effacer tout le contenu de la base de données.
Effacer

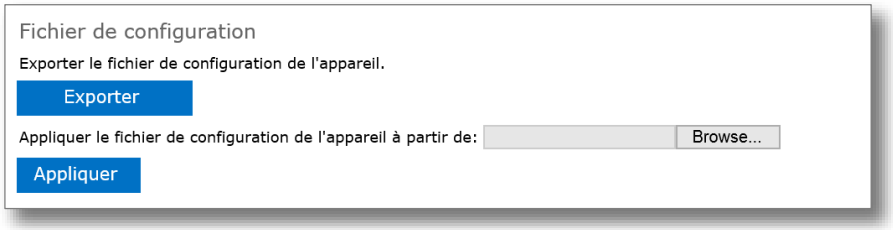
5.11.3 Sauvegarde et restauration des paramètres de configuration

Une fois l'appareil correctement configuré, il est recommandé de sauvegarder les paramètres pour des utilisations ultérieures (réplication des paramètres sur plusieurs appareils, restauration des paramètres en cas de corruption, etc.).

ATTENTION : le redémarrage de l'appareil fait partie du processus de restauration des paramètres de configuration. Cela interrompt temporairement l'accès des utilisateurs au réseau et au contenu.

1. Accédez à *Gestion de l'appareil > Fichier de configuration* (voir Image 47).
2. Pour sauvegarder les paramètres, cliquez sur *Exporter*. Cela génère un fichier « configure.xml » qui est sauvegardé à l'emplacement *Téléchargements* par défaut du navigateur.
3. Pour restaurer les paramètres, cliquez sur *Choisir fichiers (Browse)* et sélectionnez un fichier « configure.xml ».
4. Cliquez sur *Appliquer*.

Image 47 : Admin - Gestion de l'appareil - Fichier de configuration.



5.11.4 Redémarrage de l'appareil

Il existe deux façons de redémarrer l'appareil :

Via la console Admin (méthode recommandée) :

1. Allez dans *Gestion de l'appareil > Redémarrer et réinitialiser* (voir Image 48).
2. Cliquez sur *Redémarrer*.

Par un redémarrage à chaud (n'utiliser cette méthode que si l'appareil ne répond pas via la console Admin) :

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant deux secondes pour éteindre l'appareil.
2. Appuyez sur le bouton d'alimentation pendant deux secondes pour le rallumer.

5.11.5 Réinitialiser les paramètres par défaut

Il existe deux façons d'effectuer une réinitialisation usine.

ATTENTION :

- Cette action réinitialise les comptes Administrateur et formateur.
- Le contenu préchargé n'est pas affecté. Les contenus chargés par les formateurs (Mon contenu téléchargé) sont effacés.

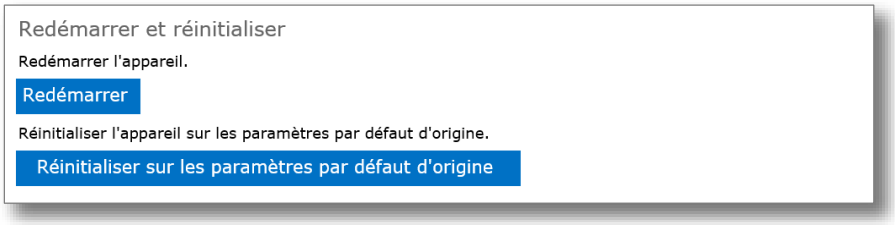
Via la console Admin :

1. Accédez à *Gestion de l'appareil > Redémarrer et réinitialiser* (voir Image 48).
2. Cliquez sur *Réinitialiser l'appareil sur les paramètres par défaut d'origine*.

Bouton de réinitialisation usine :

1. Repérez le trou d'épingle situé à côté du bouton d'alimentation.
2. Appuyez dessus pendant cinq secondes, puis relâchez. La LED système clignote rapidement, ce qui indique que le processus de réinitialisation usine est en cours.

Image 48 : Admin - Gestion de l'appareil - Redémarrage et réinitialisation


Redémarrer et réinitialiser
Redémarrer l'appareil.
Redémarrer
Réinitialiser l'appareil sur les paramètres par défaut d'origine.
Réinitialiser sur les paramètres par défaut d'origine

§

6 Dépannage et assistance

Aucun accès à Internet via la connexion Ethernet.

1. Vérifiez que les connexions Ethernet physiques sont bien établies.
2. Vérifiez que le mode réseau est réglé sur Accès complet à Internet dans *Console Admin > Paramètres généraux*.
3. Vérifiez que les paramètres de réseau étendu sont correctement configurés dans *Console Admin > Paramètres du réseau étendu*.

Aucun accès à Internet via la connexion 3G/4G/LTE.

1. Vérifiez que la carte SIM est activée et qu'un forfait de données approprié est établi.
2. Vérifiez que la carte SIM est correctement installée (broches dorées vers le bas et biseau dans la bonne direction).
3. Vérifiez que le mode réseau est réglé sur Accès complet à Internet dans *Console Admin > Paramètres généraux*.
4. Vérifiez que 3G/4G/LTE est réglé sur ON et enregistré dans *Console Admin > Paramètres du réseau étendu*.
5. Vérifiez que la LED d'état de réseau 3G/4G/LTE est allumée en bleu et ne clignote pas.

Message - « Erreur 503 - service indisponible 503 » lors des tentatives d'accès à *http://my.content*.

En cas de message d'erreur 503, il existe deux scénarios possibles.

1. Le contenu vient d'être téléchargé et est en cours d'ajout à la base de données.
   a. Attendez quelques minutes, ou un peu plus longtemps si les fichiers de contenu étaient de grande taille.
2. Un contenu mal formaté ou crypté a été chargé vers le serveur.
   a. Assurez-vous qu'il n'y a pas de sous-dossiers dans le fichier « contenu_xyz.zip ».
   b. Rechargez le contenu.

Le package téléchargé (contenu_xyz.zip) n'apparaît pas dans l'espace Contenu préchargé.

Le package de contenu est susceptible d'être mal formaté ou crypté.

1. Assurez-vous que le contenu du package n'est pas dans les sous-dossiers, mais au niveau parent.
2. Assurez-vous que le package n'est pas crypté.
3. Connectez-vous au disque réseau partagé à l'adresse *\\192.168.88.1\préchargé*, et supprimez le package défaillant.
4. Récréez correctement le package. Voir le chapitre 5.11.2 (Gestion du contenu préchargé) pour plus de détails.
5. Rechargez.

Aucune réponse du système, et l'administrateur ne parvient pas à se connecter lors du redémarrage.

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation jusqu'à ce que l'appareil se mette hors tension.
2. Remettez l'appareil sous tension.

Où se procurer la dernière version du microprogramme ?

1. Contactez le fournisseur de votre appareil Intel® Education Content Access Point.

La mise à jour du microprogramme a échoué.

1. Vérifiez que l'extension du fichier de mise à jour du microprogramme est bien « .tgz ». Si le navigateur la modifie lors du téléchargement, changez-la de nouveau en « .tgz ».

Qui dois-je contacter pour obtenir une assistance technique supplémentaire ?

1. Contactez le fournisseur de votre appareil Intel® Education Content Access Point.

§

7 Caractéristiques techniques

CPU	Processeur Intel® Atom™ E3815 (1,46 GHz, cache 512K)
Système d'exploitation	Ubuntu* 12.04 LTS
Mémoire	DDR3L-1066 2 Go
Stockage	8 Go eMMC (intégré) 2,5". 500 Go (option)
Connexion Wi-Fi en réseau local (LAN)	IEEE 802.11 b/g/n (2,4 GHz) ou IEEE 802.11 a/n/ac (5 GHz)
Connexion réseau étendu (WAN)	Filaire Ethernet Gigabit Haut débit mobile 3G/4G/LTE
LED	État du système Connexion mobile réseau étendu 3G/4G/LTE
Port	Ethernet Gigabit USB 3.0 (compatible USB 2.0) Emplacement micro-SIM
Boutons	Alimentation Réinitialisation usine
Batterie	Lithium-ion polymère 7,4 V, 4050 mAh (jusqu'à 5 heures d'autonomie)
Alimentation électrique	Entrée CA : 100-240 V Sortie CC : 12 V/2 A Fréquence : 50 à 60 Hz, monophasé
Caractéristiques physiques	Dimensions : 190 × 190 × 30 mm Poids : 607 g
Caractéristiques environnementales	Température de fonctionnement : 0 à 35 °C (32 à 95°F) Humidité relative de fonctionnement : 20 à 80 % (sans condensation) Température de stockage : -10 à 60 °C (14 à 140°F) Humidité relative de stockage : 10 à 90 %
Réglementations	FCC ID : MXF-WRTD303N, conforme à l'article 15 des règles de la FCC CE

§